โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

แผนแม่บท อพ.สธ.

ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 - กันยายน พ.ศ. 2564)

แผนแม่บทของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ

www.rspg.or.th

(อพ.สธ.) แผนแม่บทอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

แผนแม่บท อพ.สธ.

ระยะ 5 ปีที่หก

(ตุลาคม พ.ศ. 2559 - กันยายน พ.ศ. 2564)

แผนแม่บทของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(อพ.สธ.)

คำนำ

แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564) เป็นแผนที่ได้จัดทำขึ้นตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จากการประชุมคณะทำงานจัดทำแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก เพื่อใช้แผนแม่บทเป็นกรอบในการดำเนินงานของ อพ.สธ. ในการจัดทำแผนแม่บทฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นภายใต้การมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ซึ่งมีคณะทำงานจัดทำแผนแม่บท อพ.สธ. ในระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564) อาทิ นักวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านต่าง ๆ ผู้แทนหน่วยงานต่าง ๆ และผู้ปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 10 กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มความมั่นคงทางทรัพยากร กลุ่มสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช กลุ่มส่วนราชการที่เกี่ยวกับทรัพยากร กลุ่มการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากร กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กลุ่มนโยบายในเรื่องของทรัพยากร กลุ่มจังหวัดที่ร่วมสนองพระราชดำริ กลุ่มหน่วยงานสนับสนุน และ กลุ่มภาคเอกชนและมูลนิธิ

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกนี้ จึงมีลักษณะเป็นแผนยุทธศาสตร์ชี้นำการดำเนินงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชระยะ 5ปี โดยมีกรอบแนวคิดทิศทางการดำเนินงานเพื่อสนองพระราชดำริในการอนุรักษ์ทรัพยากรของประเทศ ไม่เฉพาะทรัพยากรพันธุกรรมพืชอย่างเดียวแต่หมายถึง ทรัพยากร 3 ฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 และยังสอดคล้องกับแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบวิจัยแบบบูรณาการของประเทศและกรอบยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ 20 ปี ทั้ง 7 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ด้านความมั่นคง ด้านการเกษตร ด้านอุตสาหกรรม ด้านสังคม ด้านการแพทย์และสาธารณสุข ด้านพลังงาน และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ส่งผลประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชนให้มากที่สุด

นอกจากนี้แนวทางดำเนินงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในระยะ 5 ปีที่หก จึงมีความชัดเจนและความพร้อมของพื้นที่ที่จะดำเนินงาน ศักยภาพและความพร้อมของหน่วยปฏิบัติงาน และการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำเนินงาน ดังนั้นจึงได้กำหนดกรอบและแนวทางการดำเนินงาน ที่จะนำไปสู่จุดมุ่งหมายและเป้าหมายตามแนวพระราชดำริที่ได้วางไว้ ด้วยการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านวิชาการ ทั้งในด้านการศึกษาวิจัยและการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร การเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ให้กับกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ การเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ทรัพยากรธรรมชาติ และการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ และให้ต่อเนื่องตามกรอบแผนแม่บท อพ.สธ. และการดำเนินโครงการย่อยต่าง ๆ จากระยะ 5 ปีที่ห้า เข้าสู่แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก

อย่างไรก็ตามการดำเนินงานใน อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก จะบังเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมได้นั้น จำเป็นที่จะต้องมีการจัดทำแผนปฏิบัติการที่ชัดเจนโดยอาศัยศักยภาพและการมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อันจะนำไปสู่การพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและส่งผลประโยชน์ต่อมหาชนชาวไทยอย่างแท้จริง

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
คณะทำงานจัดทำแผนแม่บท
30 กันยายน 2559

สารบัญ

	หน้า
แผนแม่บทของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ	1
กลุ่มที่ 1 กลุ่มความมั่นคงทางทรัพยากร	2
กลุ่มที่ 2 กลุ่มสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร	7
กลุ่มที่ 3 กลุ่มส่วนราชการที่เกี่ยวกับทรัพยากร	16
กลุ่มที่ 4 กลุ่มการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากร	45
กลุ่มที่ 5 กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ	54
กลุ่มที่ 6 กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	93
กลุ่มที่ 7 กลุ่มนโยบายในเรื่องของทรัพยากร	148
กลุ่มที่ 8 กลุ่มจังหวัดที่ร่วมสนองพระราชดำริ	153
กลุ่มที่ 9 กลุ่มหน่วยงานสนับสนุน	209
กลุ่มที่ 10 กลุ่มภาคเอกชนและมูลนิธิ	225
ทำเนียบผู้บริหาร อพ.สธ.	228

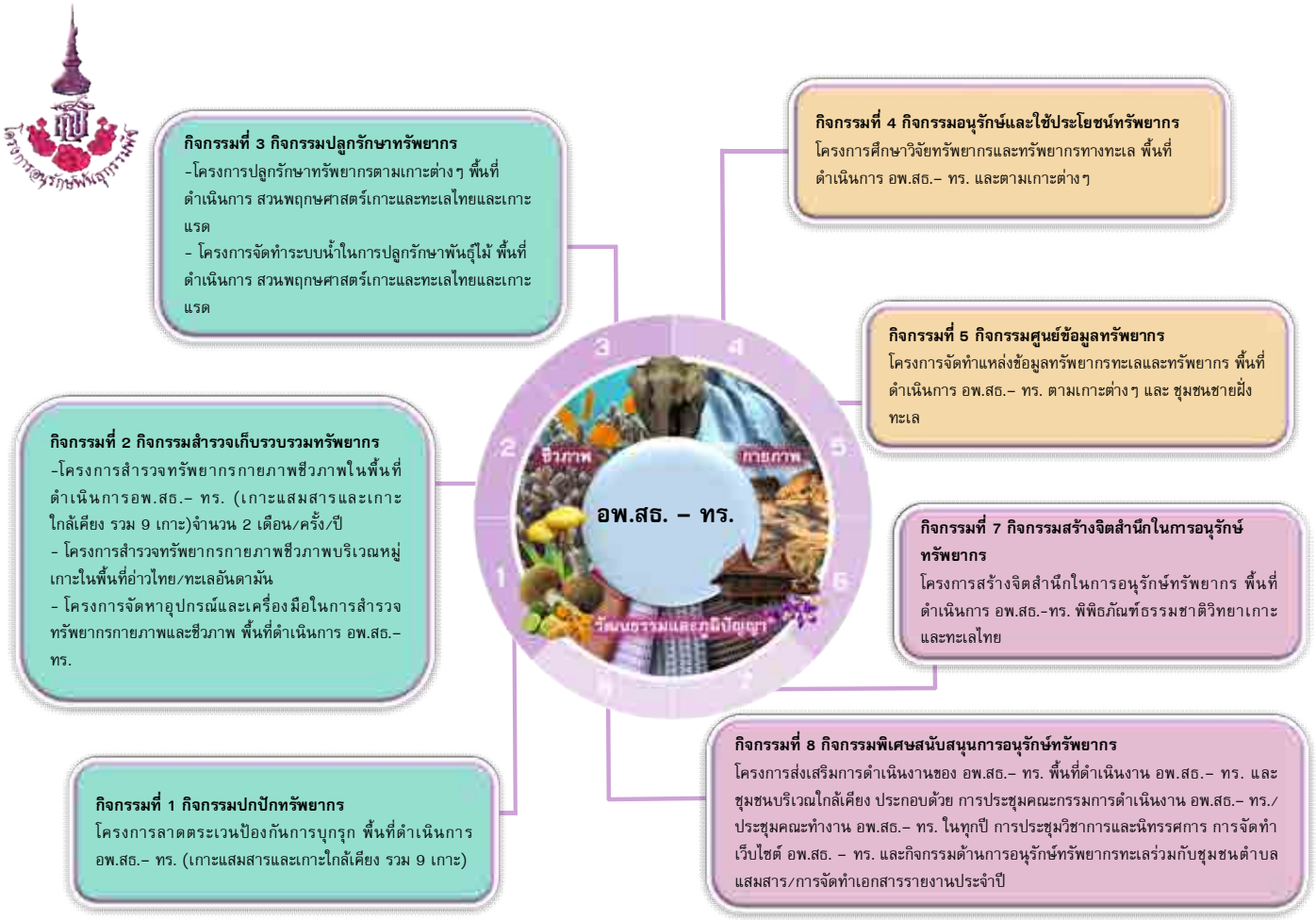
แผนแม่บทของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ

หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริโดยพระราชานุญาต ร่วมจัดทำแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หกร่วมกับ อพ.สธ. โดยแบ่งออกเป็น 10 กลุ่มดังนี้

กลุ่มที่ 1 กลุ่มความมั่นคงทางทรัพยากร

มีหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ดังนี้

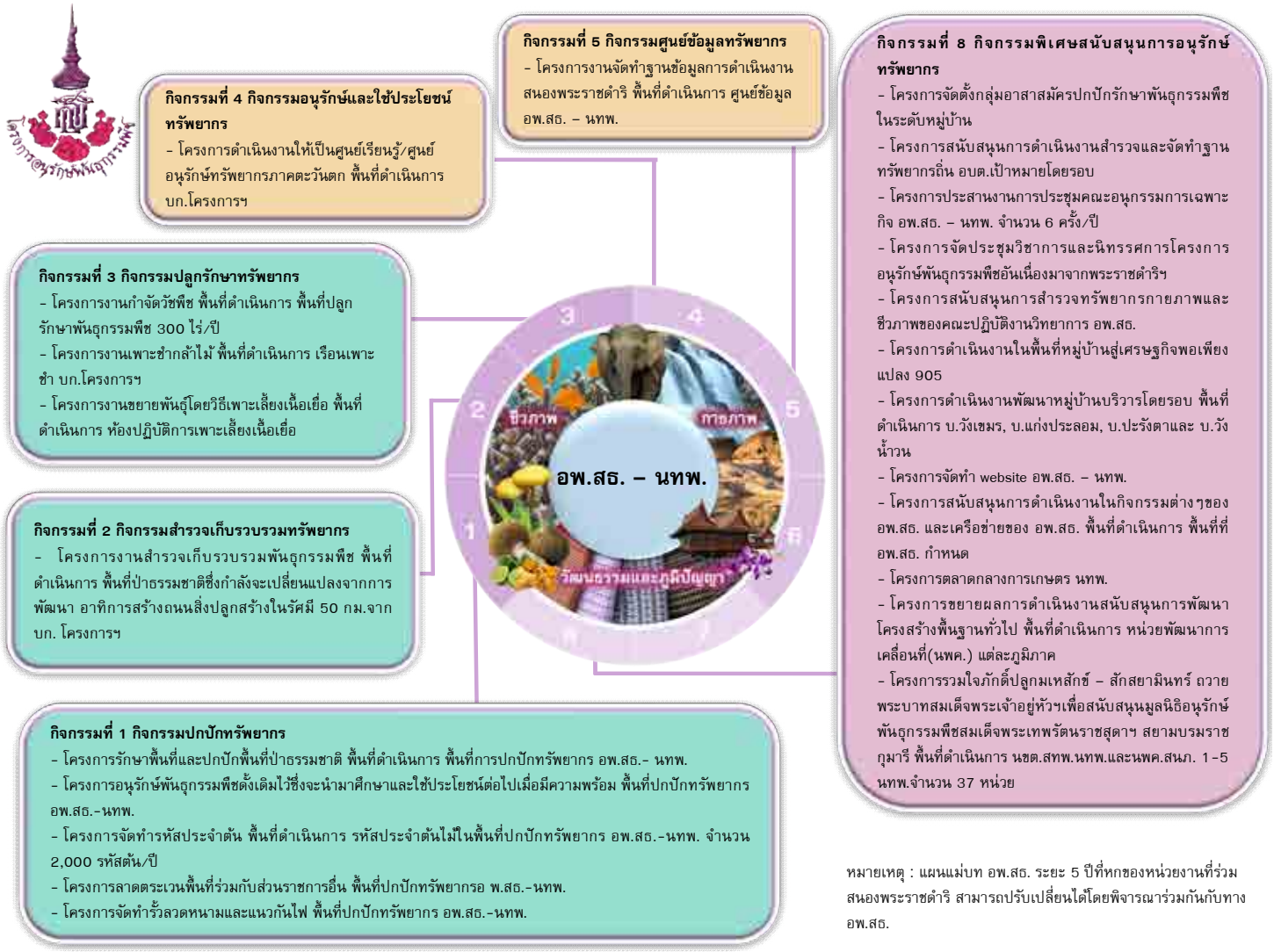
1. กองทัพเรือ (อพ.สธ.-ทร.)
2. หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา (อพ.สธ.-นทพ.)
3. กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน(อพ.สธ.-ตชด.)
4. กองทัพอากาศ (อพ.สธ.-ทอ.)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กองทัพเรือ

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
-โครงการงานจัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงานสนองพระราชดำริ พื้นที่ดำเนินการ ศูนย์ข้อมูล อพ.สธ. – บก.ตชด.

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- โครงการปลูกรักษาพันธุกรรมกล้วยพระราชทานพันธุ์มะลิอ่องในพื้นที่โรงเรียน ตชด. 9 แห่ง ศูนย์การเรียนรู้ฯ 2 แห่ง
- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่กองกำกับการ 28 แห่ง กองร้อยตชด. 21 แห่ง ศูนย์การเรียนรู้ ตชด. 20 แห่ง และโรงเรียน

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
- โครงการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรรอบพื้นที่ตั้งหน่วยในรัศมี 50 กม. สรุปขนาดพื้นที่ พิกัดภูมิศาสตร์ ของสภาพพื้นที่ที่กำลังจะเปลี่ยนแปลง ในพื้นที่เป้าหมาย แบ่งออกเป็น พื้นที่กองกำกับการ 18 แห่ง กองร้อย 58 แห่ง ศูนย์การเรียนรู้ 17 แห่ง และโรงเรียน ตชด. 64 แห่ง

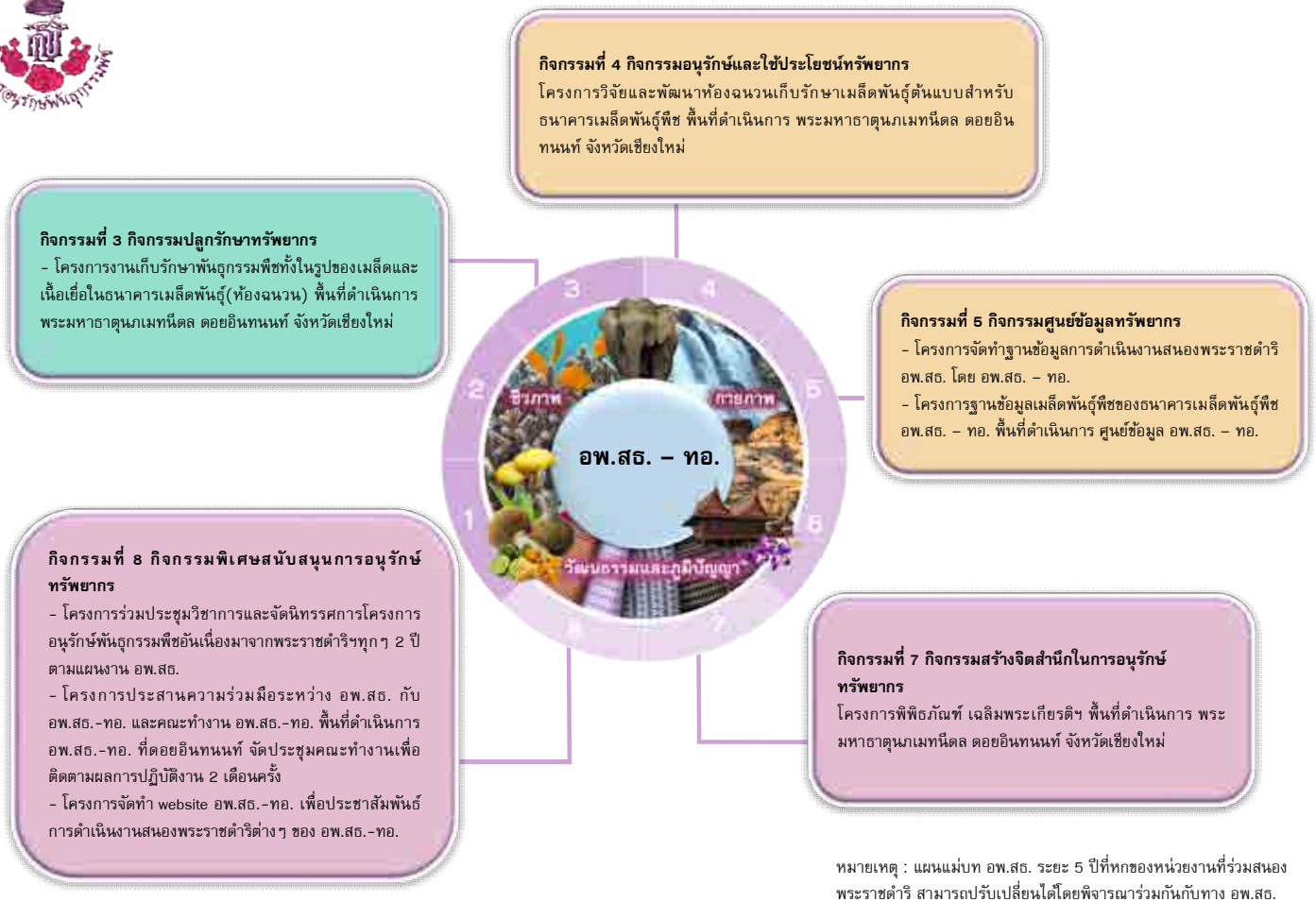
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร
- โครงการปกปักทรัพยากรในพื้นที่ กองกำกับการ 27 แห่ง
- โครงการปกปักทรัพยการในพื้นที่กองร้อย 81 แห่ง
- โครงการปกปักทรัพยากรในพื้นที่โรงเรียน ตชด. 108 แห่ง
- โครงการปกปักทรัพยากรในพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ 25 แห่ง
- โครงการปกปักทรัพยากรในพื้นที่ศูนย์ฝึกอบรม 2 แห่ง

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
-โครงการสนับสนุนงานสวนพฤกษศาตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นในพื้นที่กองกำกับ 4 แห่ง โรงเรียน ตชด. 24 แห่ง
- โครงการสนับสนุนพื้นที่เพื่อใช้เป็นพื้นที่ศึกษาวิจัยของบุคลากรในมหาวิทยาลัยท้องถิ่น
-โครงการนำคณะบุคคลเข้ามาศึกษาเรียนรู้ในพื้นที่ของหน่วย
- โครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติฯ
- สนับสนุนโครงการรวมใจภักดิ์ฯ
- จัดทำเอกสาร แผ่นพับ เผยแพร่ วีดีทัศน์
- โครงการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
- โครงการส่งเสริม เผยแพร่ ให้ความรู้แก่นักเรียนของ ร.ร. ตชด.ในสังกัดที่สมัครเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- โครงการสนับสนุนให้โรงเรียน ตชด. เข้าเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- โครงการจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. – ตชด.
- โครงการบริการวิชาการสู่พื้นที่ปกปักทรัพยากรนอกที่ตั้งหน่วย
- การประชุมประสานงานกับคณะทำงาน อพ.สธ. – ตชด.
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กองทัพอากาศ

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กลุ่มที่ 2 กลุ่มสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

มีหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ดังนี้

1. กระทรวงศึกษาธิการ(อพ.สธ.-ศธ.)
2. สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา(อพ.สธ.-สกศ.)
3. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (อพ.สธ.-สพฐ.)
4. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (อพ.สธ.-สอศ.)
5. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (อพ.สธ.-สกอ.)
6. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (อพ.สธ.-สสนก.)
7. สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติฯ (องค์การมหาชน) (อพ.สธ.-พกฉ.)
8. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.สธ.-อพวช.)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

- จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน อพ.สธ.- ศธ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน 5 องค์ประกอบ ให้กับบุคลากรของสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
- การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการกับ อพ.สธ.
- ดำเนินการและสนับสนุนให้โรงเรียนที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ ศธ. เข้าร่วมเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- จัดทำ website อพ.สธ.- ศธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กระทรวงศึกษาธิการ

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน อพ.สธ.- สกศ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- โครงการถอดบทเรียนสวนพฤกษศาสตร์
- โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์ทรัพยากรของสวนพฤกษศาสตร์ สวนสมุนไพร พิพิธภัณฑ์
- การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการกับ อพ.สธ.
- จัดทำ website อพ.สธ.- สกศ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน อพ.สธ.- สพฐ.

- พัฒนาโปรแกรมระบบฐานข้อมูล
- ฐานข้อมูลโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
- ฐานข้อมูลทะเบียนพรรณไม้ของโรงเรียนสมาชิก
- ฐานข้อมูลตัวอย่างพืชที่เก็บไว้ในโรงเรียนสมาชิก
- ฐานข้อมูลงานวิจัยพืชศึกษาของโรงเรียนสมาชิก
- ฐานข้อมูลของทรัพยากรท้องถิ่น 3 ฐาน
- พัฒนาระบบการบริหารจัดการฐานข้อมูลทรัพยากร สพฐ.เพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมกัน

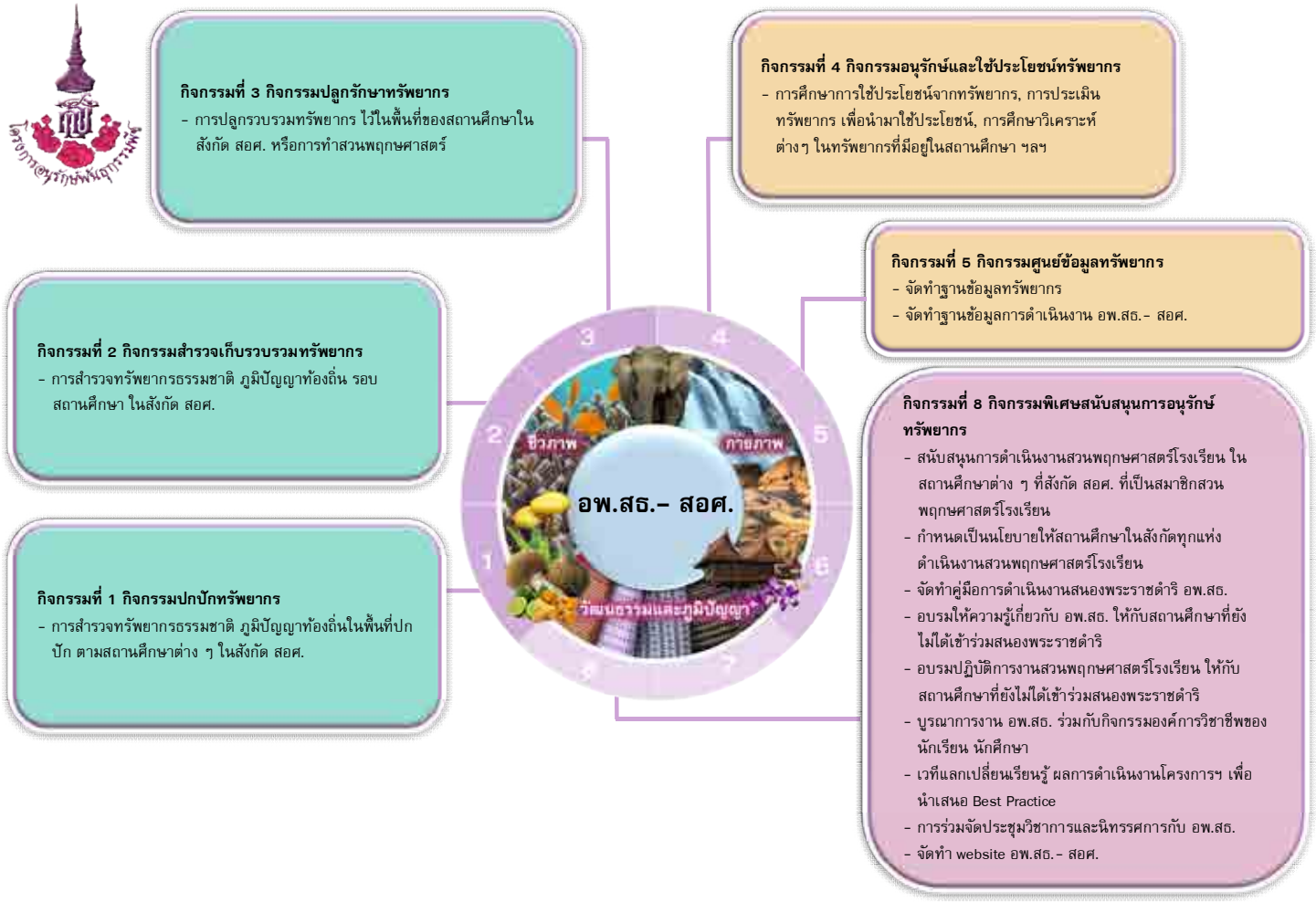
กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- สนับสนุนการดำเนินงานและบริหารจัดการ รร. สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนการบริหารจัดการของ สพท. และ สศศ.
- โครงการพัฒนาบุคลากร
- การสร้างเครือข่ายสนับสนุนการดำเนินงานและบริหารจัดการ รร.สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ทุกระดับ
- โครงการขยายผลโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
- โครงการนิเทศ กำกับ ติดตาม การดำเนินงานโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ระดับ สพฐ.
- การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการกับ อพ.สธ.
- จัดทำ website อพ.สธ.- สพฐ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

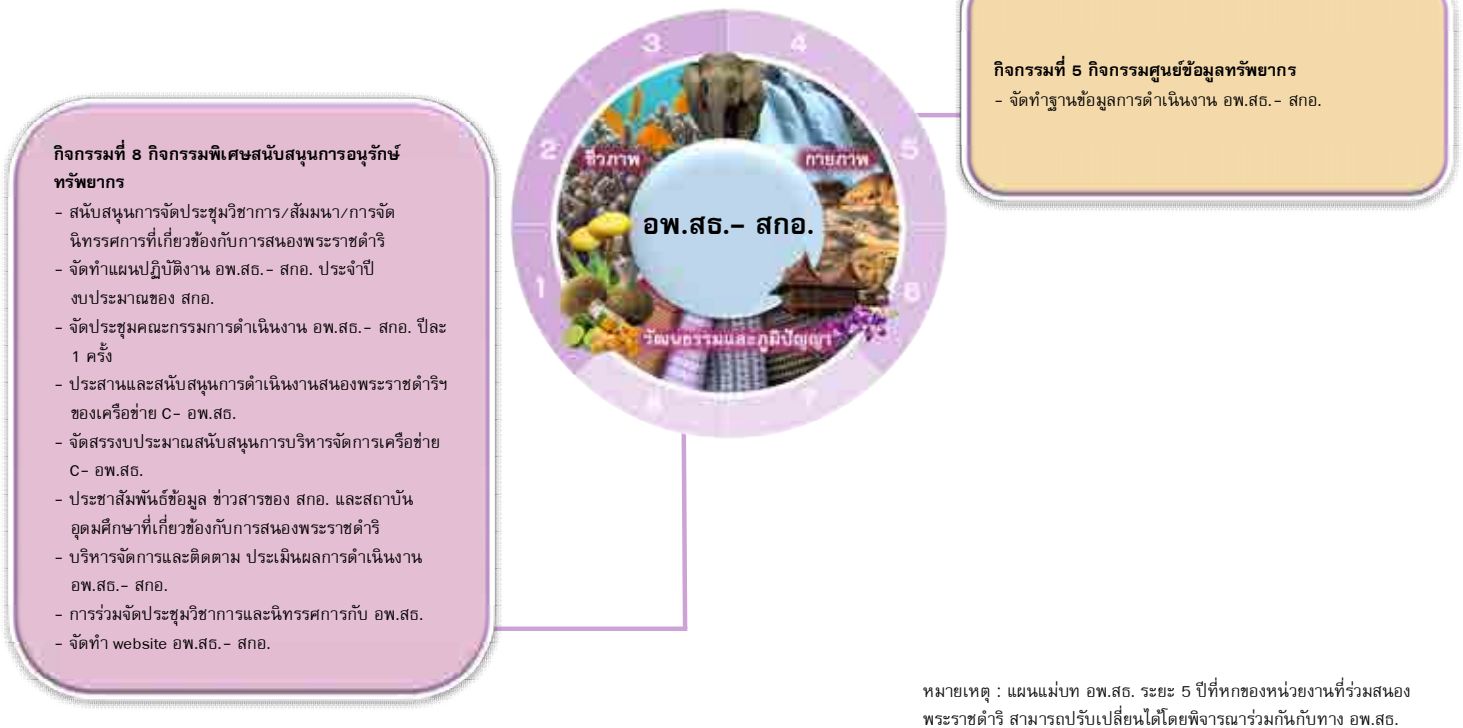
แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนอง พระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

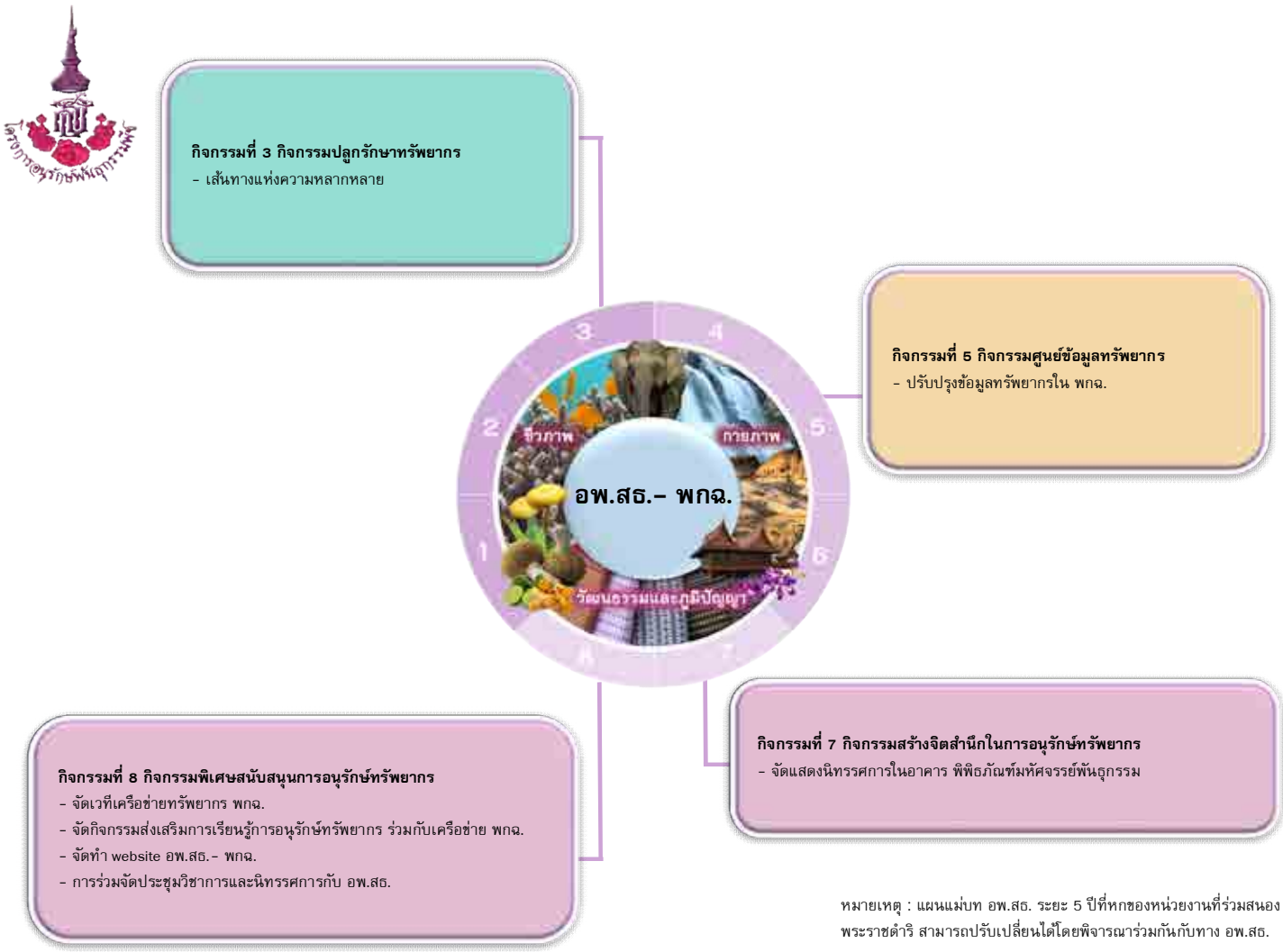
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำระบบฐานข้อมูลทะเบียนพรรณไม้ชุมชน
- จัดทำระบบฐานความรู้ใหม่ปราชญ์ชาวบ้าน

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการกับ อพ.สธ.
- จัดทำ website อพ.สธ.– สสนก.

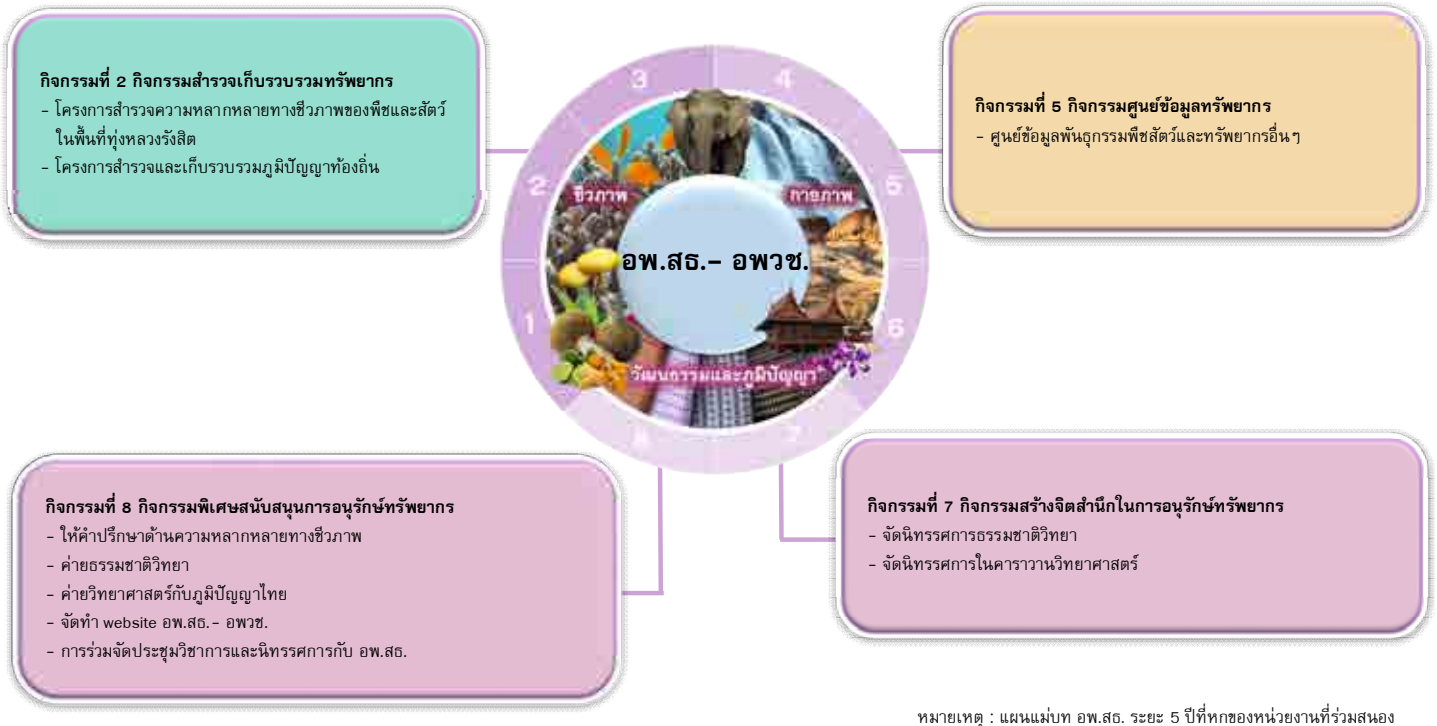
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กลุ่มที่ 3 กลุ่มส่วนราชการที่เกี่ยวกับทรัพยากร

มีหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ดังนี้

1. กรมป่าไม้ (อพ.สธ.-ปม.)
2. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (อพ.สธ.-อส.)
3. กรมวิชาการเกษตร (อพ.สธ.-กวก.)
4. กรมส่งเสริมการเกษตร (อพ.สธ.-กสก.)
5. กรมส่งเสริมสหกรณ์ (อพ.สธ.-กสส.)
6. กรมประมง (อพ.สธ.-กปม.)
7. กรมชลประทาน (อพ.สธ.-ชป.)
8. กรมพัฒนาที่ดิน (อพ.สธ.-พด.)
9. กรมทรัพยากรธรณี (อพ.สธ.-ทธ.)
10. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (อพ.สธ.-สอน.)
11. กรมทรัพยากรน้ำ (อพ.สธ.-ทน.)
12. กรมการข้าว (อพ.สธ.-กข.)
13. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (อพ.สธ.-ทบ.)
14. องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ (อพ.สธ.-อสส.)
15. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (อพ.สธ.-กฟผ.)
16. องค์การสวนพฤกษศาสตร์ (อพ.สธ.-อ.ส.พ.)
17. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง(อพ.สธ.-ทช.)

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร (1)

-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าเขาพนมและป่าพลูเถื่อน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 500 ไร่

-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าฝั่งขวาแม่น้ำสายบุรี จังหวัดนราธิวาส จำนวน 100 ไร่

- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าเขาตะโกปิดทองและป่าเขาเพชรน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 4,880 ไร่

-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าเขาสำนัก จังหวัดนราธิวาส จำนวน 100 ไร่

-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าท้องที่ อำเภอธารโต จังหวัดยะลา จำนวน 100 ไร่

-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าลุ่มน้ำแม่ฝาง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 5,600 ไร่

-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าบ้านยางเกาะ จังหวัดสงขลา จำนวน 33 ไร่

- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าท้องที่อำเภอปะนาเระ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี จำนวน 100 ไร่

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร (2)

-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่เทือกเขาแม่นางขาว จังหวัดพังงา จำนวน 1,679 ไร่

-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 20 ไร่

- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าแม่ปายฝั่งซ้าย จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 1,000 ไร่

-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าท่าปอม คลองสองน้ำ จังหวัดกระบี่ จำนวน 300 ไร่

- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าภูคา และป่าผาแดง จังหวัดน่าน จำนวน 1,565,312 ไร่

- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลพบุรี จำนวน 740 ไร่

- โครงการอนุรักษ์พันธุ์ไม้ป่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดบึงกาฬ จำนวน 50 ไร่

- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและส่งเสริมพัฒนาไม้รักใหญ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริพื้นที่อำเภองาว จังหวัดลำปาง จำนวน 600 ไร่, พื้นที่ อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง จำนวน 2,330 ไร่, พื้นที่ อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง จำนวน 292 ไร่

- โครงการป่าชุมชนอนุรักษ์พันธุกรรมตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดย สำนักจัดการป่าชุมชน จำนวน 60 ป่าชุมชน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย กรมป่าไม้

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร (1)
ภาพรวมโครงการแต่ละพื้นที่จะดำเนินการในพื้นที่ที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงจากการพัฒนาต่าง ๆ ภายในรัศมี 50 กม.จากพื้นที่โครงการฯ โดยดำเนินงานสำรวจทรัพยากร 3 ฐาน (ทรัพยากรกายภาพ, ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา)
-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าเขาพนมและป่าพลูเถื่อน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าฝั่งขวาแม่น้ำสายบุรี จังหวัดนราธิวาส
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าเขาตะโกปิดทองและป่าเขาเพชรน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี
-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าเขาสำนัก จังหวัดนราธิวาส
-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าท้องที่ อำเภอธารโต จังหวัดยะลา
-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าลุ่มน้ำแม่ฝาง จังหวัดเชียงใหม่
-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าบ้านยางเกาะ จังหวัดสงขลา

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร (2)
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าท้องที่อำเภอปะนาเระ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี
-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่เทือกเขาแม่นางขาว จังหวัดพังงา
-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าแม่ปายฝั่งซ้าย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าท่าปอม คลองสองน้ำ จังหวัดกระบี่
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ป่าภูคา และป่าผาแดง จังหวัดน่าน
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลพบุรี
- โครงการอนุรักษ์พันธุ์ไม้ป่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดบึงกาฬ
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและส่งเสริมพัฒนาไม้รักใหญ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป้าหมาย 30 แม่ไม้
- โครงการป่าชุมชนอนุรักษ์พันธุกรรมตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดย สำนักจัดการป่าชุมชน จำนวน 60 ป่าชุมชน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (1)

-โครงการปลูกรักษาทรัพยากรพื้นที่ป่าเขาพนมและป่าพลูเถื่อน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 10 ชนิด ๆ ละ 5 ไร่ ไร่ละ 100 ต้น

-โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าฝั่งขวาแม่น้ำสายบุรี จังหวัดนราธิวาส จำนวน 10 ไร่

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากร พื้นที่ป่าเขาตะโกปิดทองและป่าเขาเพชรน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 10 ชนิด ๆ ละ 5 ไร่ ไร่ละ 100 ต้น

-โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าเขาสำนัก จังหวัดนราธิวาส พื้นที่ 100 ไร่ จำนวน 10,000 ต้น

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าท้องที่ อำเภอธารโต จังหวัดยะลา พื้นที่ 50 ไร่ จำนวน 1 ชนิด

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าลุ่มน้ำแม่ฝาง จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่ 2 ไร่ จำนวน 6 ชนิด 70,000 กล้า

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าบ้านยางเกาะ จังหวัดสงขลา โดยรวบรวมพันธุ์พืชที่เป็นอาหารสัตว์ป่า พื้นที่ 3.5 ไร่ จำนวน 350 ต้น, รวบรวมพันธุ์ไม้วงศ์ยาง พื้นที่ 3 ไร่ จำนวน 300 ต้น

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าท้องที่อำเภอปะนาเระ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี พื้นที่ 100 ไร่ จำนวน 10,000 ต้น

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่เทือกเขาแม่นางขาว จังหวัดพังงา พื้นที่ 100 ไร่ จำนวน 4 ชนิด

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (2)

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง แปลงป่าชายเลน 3.57 ไร่, ป่าบึงน้ำจืด 2.51 ไร่, ป่าดิบชื้นในระดับต่ำ 6.51 ไร่, ป่าวนเกษตร 2.39 ไร่

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าแม่ปายฝั่งซ้าย จังหวัดแม่ฮ่องสอน พื้นที่ 2 ไร่ จำนวน 1 ชนิด จำนวน 400 ต้น

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าท่าปอมคลองสองน้ำ จังหวัดกระบี่ พื้นที่ 300 ไร่ จำนวน 10 ชนิดๆ ละ 100 ต้น

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าภูคา และป่าผาแดง จังหวัดน่าน พื้นที่ 50 ไร่ จำนวน 5 ชนิด 10,000 ต้น

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากร ในพื้นที่ป่าจำปีสิรินธร ตำบลซับจำปา อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี จำนวน 100 ไร่ รวม 5 ปี 500 ไร่ จำนวน 100,000 ต้น (ปีละ 20,000 ต้น)

- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรพันธุ์ไม้ป่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดบึงกาฬ จำนวน 1 แปลง

- โครงการป่าชุมชนอนุรักษ์พันธุกรรมตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยสำนักจัดการป่าชุมชน จำนวน 60 ป่าชุมชน ป่าชุมชนละ 10 ไร่ รวม 600 ไร่ ป่าชุมชนละ 6,000 กล้า รวม 360,000 กล้า

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและส่งเสริมพัฒนาไม้รักใหญ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดำเนินการศึกษาหาจำนวนรอยกรีดยางที่เหมาะสมต่อขนาดของต้นรักใหญ่ ยางที่เหมาะสมต่อขนาดของต้นรักใหญ่
- โครงการการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติจากใบสัก ดำเนินการโดย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
ศูนย์ข้อมูล อพ.สธ.-กรมป่าไม้ ดำเนินการโดย สำนักโครงการพระราชดำริและกิจการพิเศษ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (1)

- โครงการจัดทำ website อพ.สธ.- กรมป่าไม้ โดยสำนักโครงการพระราชดำริและกิจการพิเศษ
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี โดยสำนักโครงการพระราชดำริและกิจการพิเศษ
- การจัดสัมมนาหัวหน้าและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์เรียนรู้ทรัพยากรป่าไม้ตามแนวพระราชดำริในแต่ละภูมิภาค โดยสำนักโครงการพระราชดำริและกิจการพิเศษ
- โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 1 รุ่น, การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดย อพ.สธ. ในพื้นที่ป่าเขาพนมและป่าพลูเถื่อน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 1 รุ่น โดย อพ.สธ. พื้นที่ป่าฝั่งขวาแม่น้ำสายบุรี จังหวัดนราธิวาส
- โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 1 รุ่น, การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดย อพ.สธ. พื้นที่ป่าเขาตะโกปิดทองและป่าเขาเพชรน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี
-โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 1 รุ่น โดย อพ.สธ. พื้นที่ป่าเขาสำนัก จังหวัดนราธิวาส
- งานบริการวิชาการและงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โดย อพ.สธ. พื้นที่ป่าท้องที่ อำเภอธารโต จังหวัดยะลา
- กิจกรรมจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์, การสนับสนุนสร้างเครือข่ายอาสาสมัครปกปักษ์รักษาทรัพยากร โดย พื้นที่ป่าลุ่มน้ำแม่ฝาง จังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (3)

-การประชาสัมพันธ์สร้างจิตสำนึก, การทำเส้นทางศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าชุมชน, การทำเว็บไซต์, การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. โดย โครงการป่าชุมชนอนุรักษ์พันธุกรรมตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- กิจกรรมการอนุรักษ์แหล่งไม้กลายเป็นหิน จังหวัดตาก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (2)

-โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 1 รุ่น, การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดย อพ.สธ. พื้นที่ป่าบ้านยางเกาะ จังหวัดสงขลา
- โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 1 รุ่น โดย อพ.สธ. พื้นที่ป่าท้องที่อำเภอปะนาเระ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี
- กิจกรรมจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดย อพ.สธ.พื้นที่เทือกเขาแม่นางขาว จังหวัดพังงา
- โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 1 รุ่น, การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดย อพ.สธ. พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง
- โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 1 รุ่น, การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดย อพ.สธ. พื้นที่ป่าแม่ปายฝั่งซ้าย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 1 รุ่น, การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดย อพ.สธ. พื้นที่ป่าท่าปอม คลองสองน้ำ จังหวัดกระบี่
- โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 2 รุ่น, การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดย อพ.สธ. พื้นที่ป่าภูคา และป่าผาแดง จังหวัดน่าน
- โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 2 รุ่น, การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดย อพ.สธ. พื้นที่จังหวัดลพบุรี
- โครงการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร 1 รุ่น, การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดย อพ.สธ. พื้นที่อนุรักษ์พันธุ์ไม้ป่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมป่าไม้

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร

- โครงการปกปักพันธุกรรม ศึกษาระบบนิเวศและสถานภาพดอกบัวผุดในอุทยานแห่งชาติเขาสก พื้นที่ 3 ไร่ และ บ้านบางหมานพื้นที่ 1 ไร่ จ.สุราษฎร์ธานี
- โครงการปกปักพันธุกรรมปาล์มหลังขาว/ปาล์มพระราหูในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาสก จ.สุราษฎร์ธานี
- โครงการปกปักทรัพยากรแปลงไม้ดอกหอม จ.สุราษฎร์ธานี
- โครงการปกปักพันธุกรรมกล้วยไม้รองเท้านารีช่องอ่างทองในอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง จ.สุราษฎร์ธานี พื้นที่ 4,000 ไร่
- โครงการปกปักพันธุกรรมปรงชัยภูมิ อุทยานแห่งชาติภูแลนคา จ.ชัยภูมิ พื้นที่ 1,000 ไร่
- โครงการปกปักพันธุกรรมหมากจองในอุทยานแห่งชาติภูจองนายอย จ.อุบลราชธานี พื้นที่ 200 ไร่
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้ป่า, ไม้ป่า ในอุทยานแห่งชาติภูจองนายอยและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่ายอดโดม จ.อุบลราชธานี พื้นที่ 200 ไร่
- -โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้เอื้องเขาพระวิหาร ในอุทยานแห่งชาติเขาพระวิหาร จ.อุบลราชธานี พื้นที่ 200 ไร่
- โครงการปกปักพันธุกรรมที่ขึ้นบริเวณข้างเคียงชนิดผักกาดหินคลองลาน จ.กำแพงเพชร พื้นที่ 2 ไร่ 2 งาน
- โครงการปกปักพันธุกรรมศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ตามแนวพระราชดำริ สหัส บุญญาวิวัฒน์ จ.น่าน พื้นที่ 634 ไร่
- โครงการปกปักพันธุกรรมไม้กำยาน สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ บ้านปางขอน จ.เชียงราย พื้นที่ 50 ไร่

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (2)

-โครงการเพาะขยายพันธุ์บุกไข่ พื้นที่โครงการอนุรักษ์สภาพป่าแม่ตื่นอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ตาก 40,000 กล้า/ปี พื้นที่ 25 ไร่

- โครงการปลูกรักษาพันธุกรรมไม้กำยาน สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ บ้านปางขอน จ.เชียงราย 20,000 ต้น/ปี พื้นที่ 500 ไร่

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (1)

-โครงการเพาะข้ากล้าไม้ท้องถิ่นมีค่าและหายาก อุทยานแห่งชาติไทรโยค จ.กาญจนบุรี 300,000 กล้า พื้นที่ 1 ไร่

- โครงการปลูกปาล์มหลังขาว/ปาล์มพระราหู ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาสก จำนวน 1,000 กล้า
- โครงการปลูกรักษาพันธุกรรมปาล์มไทย จ.สุราษฎร์ธานี 2,000 ต้น พื้นที่ 13 ไร่

-โครงการปลูกรักษาไม้ดอกหอมเพื่อการอนุรักษ์ พื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาสก จ.สุราษฎร์ธานี พื้นที่ 4 ไร่

- โครงการปลูกรักษาพันธุกรรมกล้วยไม้รองเท้านารีช่องอ่างทองในอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง จ.สุราษฎร์ธานี เป้าหมายรวม 4,000 ต้น
- โครงการเพาะพันธุ์กล้วยไม้รองเท้านารีในอุทยานแห่งชาติน้ำตกโยง จ.นครศรีธรรมราช พื้นที่ 2 งาน

-โครงการขยายพันธุ์ไม้ค้อในพื้นที่อำเภอนาแห้ว จ.เลย 30,000 ต้น/ปี พื้นที่ 500 ไร่

- โครงการปลูกรักษาพันธุกรรมหมากจองในอุทยานแห่งชาติภูจองนายอย จ.อุบลราชธานี 10,000 ต้น พื้นที่ 200 ไร่
- โครงการปลูกรักษาพันธุกรรมกล้วยไม้ป่า,ไม้ป่า ในอุทยานแห่งชาติภูจองนายอยและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่ายอดโดม จ.อุบลราชธานี (กล้วยไม้ป่า 5,000 ต้น ,ไม้ป่า 10,000 ต้น)

-โครงการปลูกรักษาพันธุกรรมเอื้องเขาพระวิหาร ในอุทยานแห่งชาติเขาพระวิหาร จ.อุบลราชธานี จำนวน 5,000 ต้น

- โครงการขยายพันธุ์ตำว โครงการพัฒนาป่าลำน้ำน่านฝั่งขวาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.อุตรดิตถ์ 20,000 ต้น/ปี พื้นที่ 2 ไร่
- โครงการขยายพันธุ์ผักกาดหินคลองลาน อุทยานแห่งชาติคลองลาน จ.กำแพงเพชร พื้นที่ 2.5 งาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
โครงการ ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (1)

- โครงการจัดทำ website อพ.สธ.- อส.
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี
- โครงการลาดตระเวนป้องกันรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (แปลง 905) บ้านแก่งประลอม พื้นที่ดำเนินการ อุทยานแห่งชาติไทรโยค จ.กาญจนบุรี
- โครงการจัดอบรมอาสาสมัครอนุรักษ์พันธุกรรมพืช พื้นที่ดำเนินการ อุทยานแห่งชาติไทรโยค จ.กาญจนบุรี
- โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ไม้ดอกหอม จ.สุราษฎร์ธานี
- โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้รองเท้านารีช่องอ่างทอง ในอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง จ.สุราษฎร์ธานี
- โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช พื้นที่ดำเนินการ อพ.สธ.- จ.สุราษฎร์ธานี และโรงเรียนในพื้นที่ จ.สุราษฎร์ธานี
- โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมปรงชัยภูมิ อุทยานแห่งชาติภูแลนคำ จ.นครราชสีมา

-กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (2)

-โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมุนไพรในป่าเทือกเขาภูพาน จ.กาฬสินธุ์
- โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมหมากจองในอุทยานแห่งชาติภูจองนายอย จ. อุบลราชธานี
- โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้ป่าและไม้ป่าในศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่า จ. อุบลราชธานี
- โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมไม้ป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่ายอดโตม จ. อุบลราชธานี
- โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมเอื้องเขาพระวิหาร ในอุทยานแห่งชาติเขาพระวิหาร จ.ศรีสะเกษ
- โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ ผักกาดหินคลองลาน อุทยานแห่งชาติคลองลาน จ.กำแพงเพชร
- โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมไม้กำยาน สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริบ้านปางขอน จ.เชียงราย
- การสนับสนุนการดำเนินงานโครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- กิจกรรมการอนุรักษ์แหล่งไม้กลายเป็นหิน จังหวัดตาก

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร

โครงการจัดทำแนวกันไฟ จัดทำเส้นทางเดินเพื่อการศึกษาพรรณไม้พร้อมทำป้ายแสดงพรรณไม้ ดำเนินการ ณ พื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้

1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง จำนวน 500 ไร่
2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรที่สูง จำนวน 250 ไร่
3. ศูนย์วิจัยยางหนองคาย จำนวน110 ไร่
4. ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่ จำนวน 60 ไร่
5.ศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรนครราชสีมา สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 จำนวน 150 ไร่
6. ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี สถาบันวิจัยพืชสวน จำนวน 55 ไร่
7. ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง สถาบันวิจัยพืชสวน จำนวน 296 ไร่
8. ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี สถาบันวิจัยพืชสวน จำนวน 55 ไร่
9. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย จำนวน 296 ไร่
10.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จำนวน 80 ไร่

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูลทรัพยากร

- โครงการสำรวจรวบรวมทรัพยากรพันธุกรรมพืชทางการเกษตรในเขตชุมชนและพื้นที่นอกเขตอนุรักษ์ ดำเนินการในจังหวัดต่างๆ ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- โครงการศึกษาข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านพืชอาหารของจังหวัดที่มีชายแดนติดต่อไทย-พม่า 10 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และระนอง
- โครงการสำรวจรวบรวมตัวอย่างพันธุกรรมพืชในพื้นที่เป้าหมายหรือพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงจากการพัฒนาพื้นที่ในรูปแบบของเมล็ด เหง้าไหล และต้นกล้า เก็บรวบรวมข้อมูลตามแบบบันทึกการเก็บรวบรวมพันธุ์ พื้นที่จังหวัดชุมพรและจังหวัดใกล้เคียง
- โครงการสำรวจรวบรวมพันธุกรรมพืชพื้นเมือง พืชท้องถิ่นเพื่ออนุรักษ์ในธนาคารเชื้อพันธุ์พืช กิจกรรมภายใต้โครงการ 1.สำรวจ รวบรวม 2.ลงทะเบียน 3. งานปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์ 4. จัดเก็บเชื้อพันธุ์ 5. ปลูกฟื้นฟูเชื้อพันธุ์ ทั่วประเทศ เป้าหมาย 100 ตัวอย่างพันธุ์ต่อปี

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (1)

- การอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้พื้นเมือง ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน จำนวน 1 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมไม้ผลเขตร้อนเขตกึ่งร้อน และเขตหนาว ศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรที่สูง เชียงราย จำนวน 180 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมมะเกี๋ยง รวบรวมพันธุกรรมผักหวานป่า รวบรวมพันธุกรรมพืชพื้นเมืองที่มีศักยภาพทางการเกษตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง จำนวน 80 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์ผักพื้นเมือง รวบรวมพันธุกรรมไม้ผลวงศ์กล้วยพื้นเมืองและกล้วยประดับ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่ จำนวน 2 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมผักพื้นเมือง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก จำนวน 4 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมมะกอกน้ำมัน ศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรที่สูงเขาค้อ จำนวน 40 ไร่ (ต่อหน้าที่ 2)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมวิชาการเกษตร

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (2)

- การรวบรวมและอนุรักษ์พืชสมุนไพรและไม้ผล ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรหนองคาย จำนวน 25 ไร่
- การรวบรวมความหลากหลายของไม้ประดับพื้นเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 จำนวน 3 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเขตกึ่งร้อน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเลย จำนวน 50 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมมะเกี๋ยง รวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมมะกอกน้ำมัน ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน จำนวน 3 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พืชพื้นเมืองภาคตะวันตก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี จำนวน 15 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พืชหายาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี จำนวน 10 ไร่
- การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอาหารและสมุนไพรพื้นเมือง ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จำนวน 2 ไร่

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (3)

- การอนุรักษ์พันธุกรรมไม้ผลเขตร้อนพื้นเมือง ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี จำนวน 55 ไร่
- การรวบรวมอนุรักษ์ผักพื้นเมืองภาคใต้ตอนบน รวบรวมและอนุรักษ์พรรณไม้หอมเฉลิมพระเกียรติ ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร จำนวน 7 ไร่
- การรวมอนุรักษ์ผักพื้นเมืองภาคใต้ตอนบน รวมและอนุรักษ์พรรษไม้หอมเฉลิมพระเกียรติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรชุมพร จำนวน 10 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมส้มแขก ส้มควาย และพืชสมุนไพรอื่นๆ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรภูเก็ต จำนวน 30 ไร่
- การดูแลแปลงปลูกพันธุกรรมพืชสวนและผักพื้นบ้าน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรชุมพร พื้นที่ อพ.สธ. ต.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมดาหลา, กระทือ, กล้วยพื้นเมือง, หม้อข้าวหม้อแกงลิง, กล้วยไม้พื้นเมือง, หวาย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส จำนวน 30 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชส้มจุกและส้มพื้นเมือง, ผักพื้นเมือง,พืชสมุนไพร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรยะลา จำนวน 20 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์ผักพื้นเมืองภาคใต้ 4 ไร่, ไม้ผลพื้นเมืองเขตร้อน 16 ไร่ ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง
- การรวบรวมและอนุรักษ์เห็ดเพื่อการบริโภค กลุ่มวิจัยพัฒนาธนาคารเชื้อพันธุ์พืชและจุลินทรีย์ สถาบันวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 0.1 ไร่

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (4)

- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์มะม่วง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี 50 ไร่, ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ, ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี, ขอนแก่น และศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย 10 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์กล้วย ศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย จำนวน 12 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมุนไพร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จำนวน 80 ไร่
- การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมุนไพร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกระบี่ จำนวน 60 ไร่
- โครงการรวบรวมอนุรักษ์พืชหัวในสภาพปลอดเชื้อกิจกรรมสกุลกลอย , เท้ายายม่อม, ไพรขาว, ไพรปลุกเสก, ขมิ้นขาว และขมิ้นชัน การอนุรักษ์กล้วยไม้ในสภาพปลอดเชื้อ กล้วยไม้ป่า กล้วยไม้พื้นเมืองในประเทศไทย ดำเนินการ ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมวิชาการเกษตร

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
-โครงการรวบรวม อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ผักพื้นเมืองที่ให้สารต้านอนุมูลอิสระ ดำเนินการโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง จำนวน 3 ไร่
- โครงการ รวบรวม อนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมกล้วยที่ให้เบต้าคาโรทีนแตกต่างกัน ดำเนินการโดยกองคุ้มครองพันธุ์พืชและศูนย์วิจัยพัฒนาการเกษตรพิจิตร จำนวน 4 ไร่

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- โครงการการจัดการข้อมูลพรรณไม้ในพิพิธภัณฑ์พืชเพื่อใช้ประโยชน์เชิงอนุรักษ์ ดำเนินการโดยพิพิธภัณฑ์พืชกรุงเทพ กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เป้าหมายเพื่อปรับปรุงและเพิ่มข้อมูลพรรณไม้ในฐานข้อมูล
- โครงการการจัดการพิพิธภัณฑ์พืชคุ้มครองและพืชขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืชและพระราชบัญญัติพันธุ์พืช ดำเนินการโดยพิพิธภัณฑ์พืชกรุงเทพ กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เป้าหมายเพื่อจัดทำตัวอย่างและทำทะเบียนพรรณไม้ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืชและพระราชบัญญัติพันธุ์พืช

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร
โครงการเปรียบเทียบและคัดเลือกพันธุกรรมมะเกี๋ยงเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จำนวน 10 ไร่ เป้าหมายเพื่อคัดเลือกพันธุกรรมมะเกี๋ยงที่มีผลผลิตดีเพื่อการผลิตผลสด

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมวิชาการเกษตร

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการพิพิธภัณฑ์พืชกรุงเทพฯ ใช้เป็นแหล่งแสดงตัวอย่างแสดงพันธุ์พืชแบบแห้งและเป็นตัวอย่างพันธุ์ไม้ที่ปลูกภายในประเทศ ดำเนินการโดย พิพิธภัณฑ์พืชกรุงเทพ กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

-โครงการจดหมายเหตุพิพิธภัณฑ์พืชแห่งแรกของกรุงสยาม : บันทึกเส้นทางการสำรวจพรรณไม้ของหมอคาร์ เล่ม 1 และ เล่ม 2 ดำเนินการโดย กลุ่มวิจัยพฤกษศาสตร์และพิพิธภัณฑ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช

-โครงการการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชแบบมีส่วนร่วมในภาครัฐและประชาชน : กรณีศึกษาการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอาหารพื้นบ้านของโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน จังหวัดกาญจนบุรี 3 แห่ง ดำเนินการโดย กลุ่มวิจัยพฤกษศาสตร์และพิพิธภัณฑ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช

- โครงการสนับสนุนการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชให้มีการศึกษา ดูงานและอบรมของเยาวชนและประชาชน พื้นที่ อพ.สธ. ต.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร

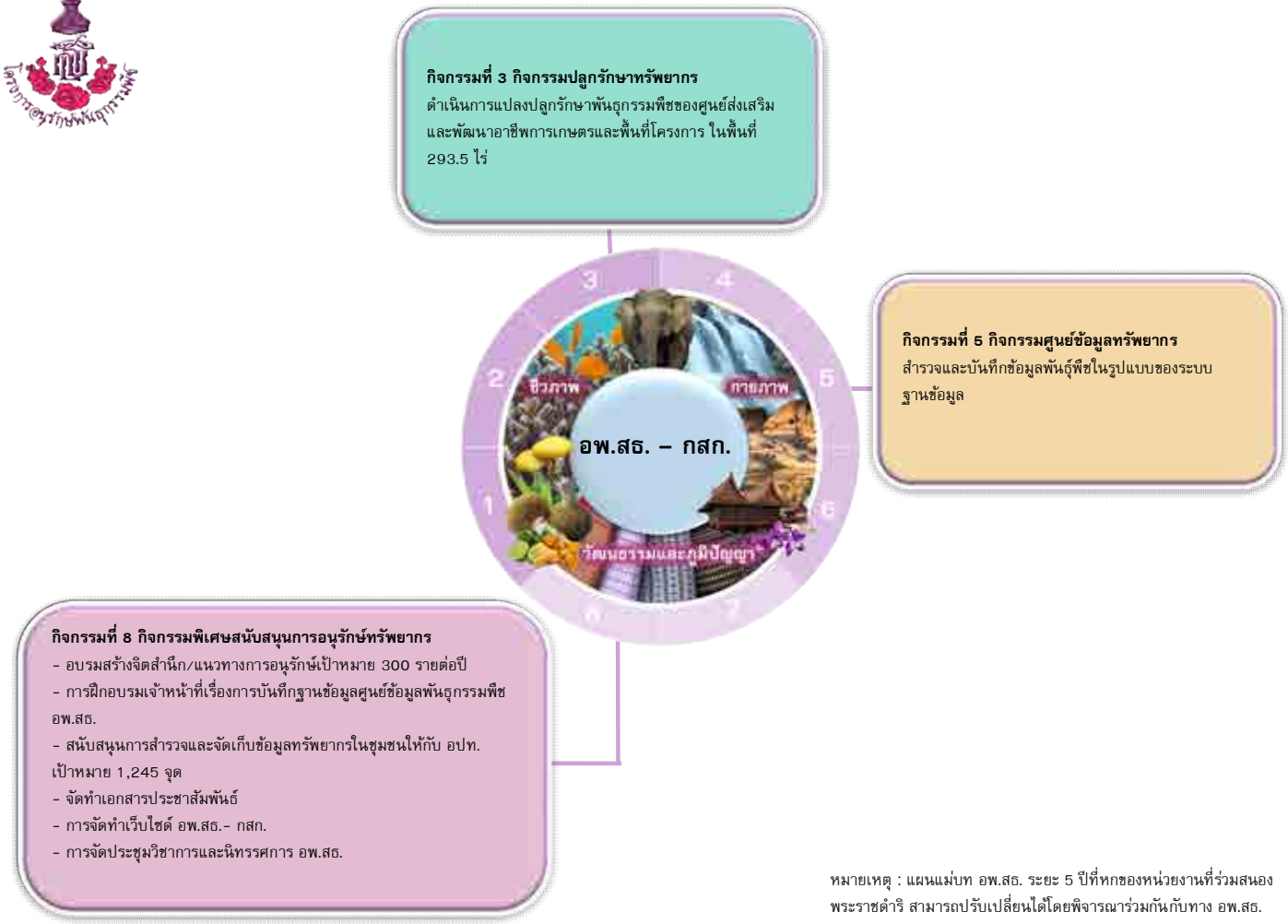
- โครงการจัดฝึกอบรมการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชให้แก่เยาวชน พื้นที่ อพ.สธ. ต.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร

- โครงการจัดฝึกอบรมการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชให้แก่เยาวชน ดำเนินการโดยศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จ.ชัยนาท

- โครงการจัดทำ website อพ.สธ.- กวก.

- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมส่งเสริมการเกษตร

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
โครงการปลูกรักษาพันธุกรรมพืช ในพื้นที่ นิคมสหกรณ์ ดำเนินการ ณ พื้นที่ 49 นิคมสหกรณ์ และศูนย์สาธิตสหกรณ์โครงการหุบกะพง จังหวัดเพชรบุรี รวม 50 แห่ง จำนวน 536 ไร่ พันธุ์พืช 210 ชนิด

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
โครงการสำรวจเก็บรวบรวม พันธุกรรมพืชในพื้นที่นิคมสหกรณ์ดำเนินงานภายในรัศมี 50 กม. โดยดำเนินการร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น(อปท.)/สถานศึกษาที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ดำเนินการ ณ พื้นที่ 49 นิคมสหกรณ์, ศูนย์สาธิตสหกรณ์โครงการหุบกะพง จังหวัดเพชรบุรี, จังหวัดนครสวรรค์ (พื้นที่น้อมเกล้าฯ อ.ตากฟ้า) รวม 51 แห่ง

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
โครงการรวบรวมจัดเก็บข้อมูลด้านพรรณไม้ ดำเนินการ ณ พื้นที่ 49 นิคมสหกรณ์ และศูนย์สาธิตสหกรณ์โครงการหุบกะพง จังหวัดเพชรบุรี รวม 50 แห่ง

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- โครงการอบรมการใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช ดำเนินการ ณ พื้นที่ 49 นิคมสหกรณ์ ศูนย์สาธิตสหกรณ์โครงการหุบกะพง จังหวัดเพชรบุรี
-โครงการอบรมสมาชิก ดำเนินการร่วมกับองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น(อปท.)/สถานศึกษาที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. จำนวน 51รุ่นๆ ละ1,530 คน/ปี
- โครงการอบรมวิทยากรเครือข่าย เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พันธุ์พืช จำนวน 15 ราย/ปี
- การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. - กรมส่งเสริมสหกรณ์ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริของกรมส่งเสริมสหกรณ์
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมส่งเสริมสหกรณ์

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

– โครงการธนาคารเชื้อพันธุ์สัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำ โดยสถาบันพันธุกรรมสัตว์น้ำ กำหนดชนิดพันธุ์ เช่น ปลาหมอไทย (Anabas testudineus) สายพันธุ์ชุมพร 1 และต้นไม้พายเขาใหญ่ (Cryptocoryne balansae) จำนวน 2 ชนิด ดำเนินการ ณ พื้นที่ สถาบันพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำ จ.ปทุมธานี

-โครงการการเพาะพันธุ์ปูแม่ฟ้าหลวง(Dromothelphusa sangwan Naiyanetr, 1997) เพื่อปล่อยพันธุ์ปูคืนสู่ธรรมชาติ ในปี 2558-2559 จำนวน 1 ชนิด ดำเนินการ ณ พื้นที่ดอยตุง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย (ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเชียงราย)

– โครงการผลิตสัตว์น้ำชายฝั่งหายากเพื่อปล่อยในแนวปะการัง เพื่อนำลูกพันธุ์ลงปล่อยสู่ทะเลในแนวปะการัง (จำนวน 1,000 ตัว/ปี ดำเนินการ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งตราด กองวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง, จำนวน 2,000 ตัว/ปี ดำเนินการโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งระยอง กองวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง)

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

-โครงการศึกษาพรรณไม้น้ำสกุล Cryptocoryne sp. ในลุ่มน้ำโขง เพื่อประโยชน์ในด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช จำนวน 1 ชนิด ดำเนินการโดย สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

โครงการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ปูแม่ฟ้าหลวงสำรวจและรวบรวมพันธุกรรมปูสายพันธุ์ปูแม่ฟ้าหลวง (Dromothelphusasangwan Naiyanetr, 1997) จำนวน 1 ชนิด ดำเนินการ ณ พื้นที่ดอยตุง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย(ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเชียงราย)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร พืชและสัตว์ที่ได้ดำเนินการในกิจกรรมที่ 1-4

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

งานพิพิธภัณฑ์สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ทะเล โดยดำเนินการรวบรวมพันธุ์สัตว์ทะเลมีชีวิตในธรรมชาติมาจัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำที่หายากในพิพิธภัณฑ์สัตว์ทะเล ที่จังหวัดระยอง ดำเนินการโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

-โครงการการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องการเลี้ยงสัตว์น้ำและให้คำแนะนำเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง จำนวน 30 ราย/ปี ดำเนินการโดย สำนักงานประมงจังหวัดกาญจนบุรี

- โครงการจัดอบรมเด็กและเยาวชนเพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ทะเล จำนวน 12 ครั้ง/ปี ดำเนินการโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)

- โครงการจัดทำหนังสือ 60 ชนิดพรรณไม้น้ำประดับของไทย

- การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. กรมประมง เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริของกรมประมง

- การจัดนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านทรัพยากรประมงและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ ทางกรมประมงได้จัดทำเอกสารเผยแพร่และจัดแสดงในงานวิชาการต่าง ๆ

- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย กรมประมง

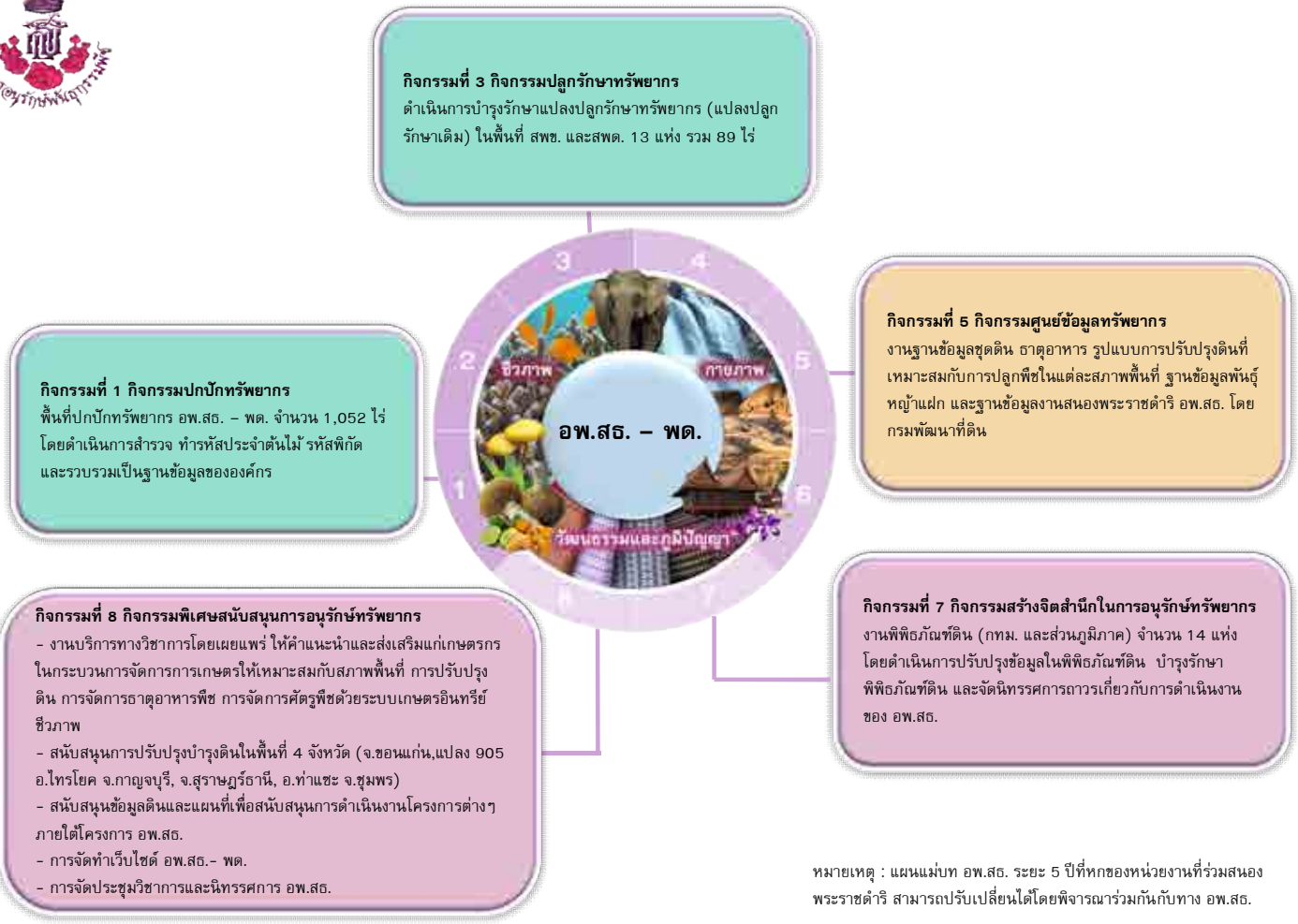
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
การจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำสนับสนุนพื้นที่ อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การจัดหาน้ำสนับสนุนพื้นที่ อพ.สธ.
- การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-ชป.
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมชลประทาน

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมพัฒนาที่ดิน

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
การจัดทำศูนย์ข้อมูลทางธรณีวิทยา/แหล่งธรณีวิทยาและระบบสารสนเทศ พื้นที่เป้าหมายทั่วประเทศ

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร
การพัฒนาและจัดตั้งอาคารพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยาของกรมทรัพยากรธรณี เพื่อเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้และเผยแพร่ความรู้ พื้นที่เป้าหมาย 6 จังหวัดได้แก่ จ.กาฬสินธุ์, จ.ขอนแก่น, จ.ลำปาง, จ.ระยอง, จ.สุราษฎร์ธานี และ กรุงเทพมหานคร

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- กิจกรรมการอนุรักษ์แหล่งไม้กลายเป็นหิน จังหวัดตาก
-การเข้าร่วมจัดนิทรรศการทางธรณีวิทยาและซากดึกดำบรรพ์ ในการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี
- การปรับปรุงข้อมูลเวปไซต์ อพ.สธ. –กรมทรัพยากรธรณี

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมทรัพยากรธรณี

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
งานศูนย์ข้อมูลและงานฐานข้อมูลงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การสนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในพื้นที่เป้าหมายต่าง ๆ
- การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- กิจกรรมการอนุรักษ์แหล่งไม้กลายเป็นหิน จังหวัดตาก

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมทรัพยากรน้ำ

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- โครงการเก็บรักษาพันธุกรรมข้าวในธนาคารเชื้อพันธุ์จำนวน 25,000 ตัวอย่างเชื้อพันธุ์/ปี
- โครงการปลูกฟื้นฟูและขยายพันธุ์เชื้อพันธุกรรมข้าว พื้นที่ปลูกรักษาพันธุกรรมข้าว ในพื้นที่ 1 ไร่ จำนวน 5,000 พันธุ์ /ปี

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- โครงการรวบรวม ศึกษา และทดสอบพันธุ์ข้าวไร่ในพื้นที่ภาคตะวันตก กิจกรรม 1)ปลูกทดสอบผลผลิตข้าวไร่ 2) รวบรวมและศึกษาพันธุ์ข้าวพื้นเมืองในท้องถิ่น 3)ปลูกขยายพันธุ์ข้าวเพื่อการศึกษาเรียนรู้และแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ให้เกษตรกร พื้นที่ดำเนินการ อพ.สธ. แปลง 905 อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและพัฒนาการผลิตข้าวหอมไชยา กิจกรรม 1)การสนับสนุนปัจจัยการผลิต (เมล็ดพันธุ์, ปุ๋ย, ค่าเตรียมดิน) ให้กับเกษตรกร จำนวน 100ไร่/ปี 2)การจัดทำแปลงสาธิตเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ จำนวน 10ไร่/ปี 3)การจัดทำแปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าว 20ไร่/ปี 4)การติดตาม กำกับ และให้คำแนะนำแก่เกษตรกร ปีละ 8 ครั้ง 5)การจัดงานวันข้าวและชาวนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปีละ 1 ครั้ง พื้นที่ดำเนินการ จ.สุราษฎร์ธานี

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
โครงการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมข้าว ดำเนินการในพื้นที่ที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงจากการพัฒนาต่างๆ ภายในรัศมี 50 กม. ของหน่วยงานในสังกัด

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
โครงการงานฐานข้อมูลพันธุกรรมข้าว และฐานข้อมูลการดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. โดยกรมการข้าว จำนวน 1 ฐานข้อมูล/ปี

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมข้าวป่าในสภาพธรรมชาติ จังหวัดปราจีนบุรี พื้นที่ดำเนินการ ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี อ.บ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 87 ไร่
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมข้าวป่าในสภาพธรรมชาติ จังหวัดสกลนคร บึงหนองหารน้อย ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร ต.เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร จำนวน 15 ไร่

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร
โครงการคัดเลือกสายพันธุ์บริสุทธิ์ข้าวพันธุ์พื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่ดำเนินการ ศวข.สกลนคร และศวข.นครราชสีมา

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร
โครงการงานหอเกียรติภูมิ 100 ปี ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี เพื่อจัดแสดงพันธุ์ข้าวและวิวัฒนาการข้าวไทย กำหนดเป้าหมายผู้เข้าชมอย่างน้อย 1,000 คนต่อปี

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- โครงการจัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยการอบรมและทัศนศึกษาแปลงอนุรักษ์ข้าวป่าในสภาพธรรมชาติ พื้นที่ดำเนินการ ศวข.ปราจีนบุรี จำนวน 1 ครั้ง/ปี เป้าหมายครั้งละ 50-100 คน
- โครงการจัดทำ website อพ.สธ.- กรมการข้าว
- โครงการรวมใจภักดิ์ ปลูกมหาสัก-สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เพื่อสนับสนุนมูลนิธิอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่ของหน่วยงาน
- โครงการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี พื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนด
- โครงการสนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมการข้าว

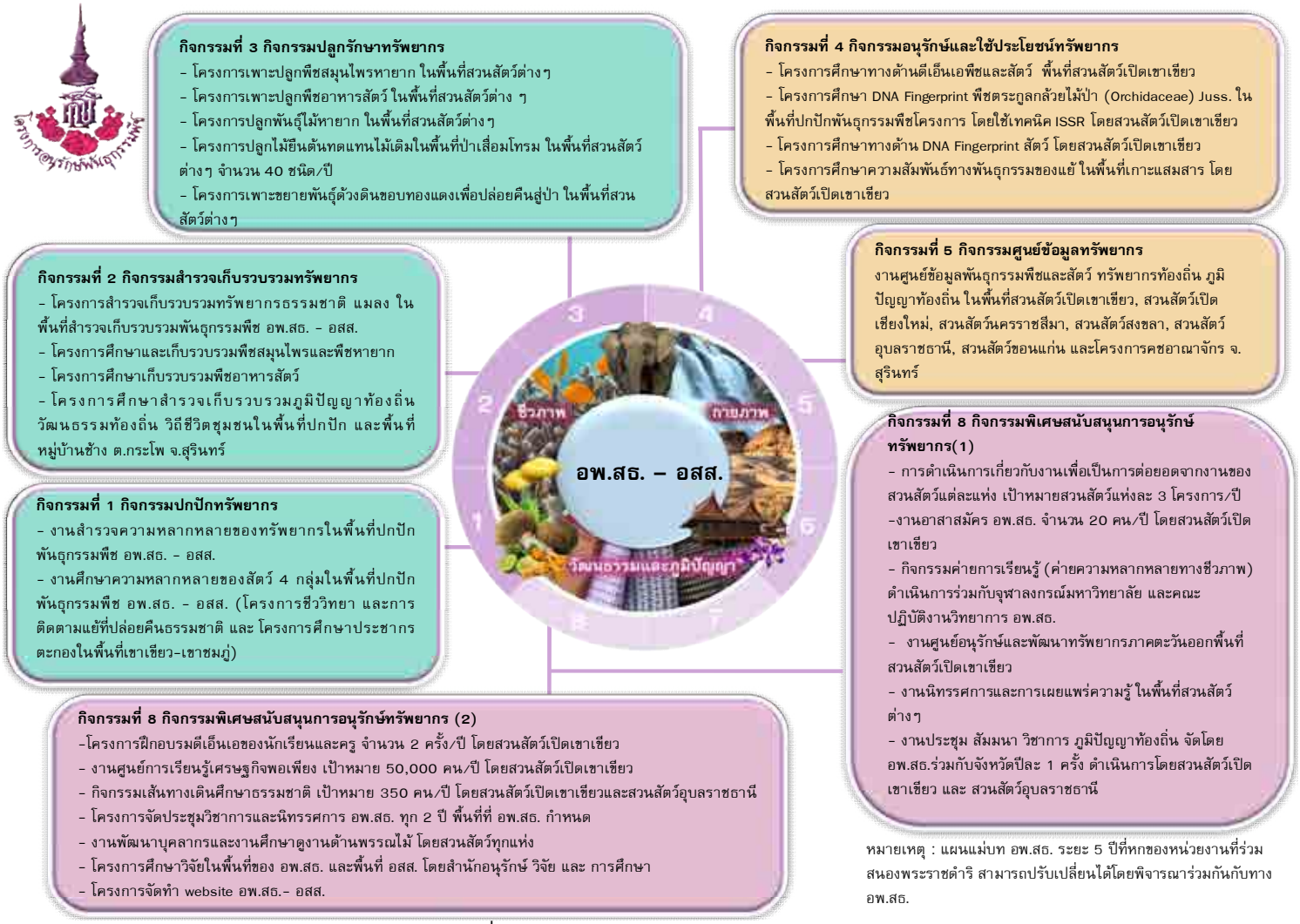
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
การจัดทำระบบฐานข้อมูลแหล่งน้ำบาดาลและระบบน้ำบาดาลเพื่อการบริหารจัดการในพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การสนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำเพื่อการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในพื้นที่ อพ.สธ.
- สนับสนุนการดำเนินการสำรวจและจัดทำผังถ้ำอันเป็นถิ่นอาศัยของค้างคาวคุณกิตติ พื้นที่ อพ.สธ. อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี ศูนย์การเรียนรู้ฯ แปลง 905
- การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-ทบ.
- โครงการรวมใจภักดิ์ ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เพื่อสนับสนุนมูลนิธิ อพ.สธ.
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- สนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
ดำเนินการปลูกรักษาทรัพยากร ในพื้นที่ของเขื่อนและโรงไฟฟ้า 11 พื้นที่ ขนาดพื้นที่ 996 ไร่

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร
พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. - กฟผ. เขื่อนและโรงไฟฟ้า จำนวน 11 พื้นที่ รวม 21,084 ไร่

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
งานศูนย์ข้อมูลและงานฐานข้อมูลงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร
อาคารศูนย์เรียนรู้ราชานุรักษ์ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- สนับสนุนคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ในการสำรวจทรัพยากรกายภาพและชีวภาพในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. - กฟผ.
- สนับสนุนเงินทุน ทูลเกล้าฯถวาย เพื่อใช้ในกิจกรรมของ อพ.สธ.
- การจัดทำสื่อและกิจกรรมเผยแพร่ อพ.สธ.-กฟผ.
- กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรให้อาสาสมัคร อพ.สธ.-กฟผ. ให้กับบุคลากรของ กฟผ. และชุมชนรอบเขื่อน
- สนับสนุน อบต., โรงเรียน และชุมชนรอบเขื่อนในการเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.
- การปรับปรุงเว็บไซต์ อพ.สธ.- กฟผ.
- โครงการรวมใจภักดิ์ ปลูกมหาสักยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เพื่อสนับสนุนมูลนิธิ อพ.สธ.
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี
- สนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร

-โครงการแปลงศึกษาถาวรและโครงสร้างสังคมพืชในสวนพฤกษศาสตร์ พื้นที่ดำเนินการ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จฯ เชียงใหม่, สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า, สวนพฤกษศาสตร์ระยอง จำนวน 3 แห่ง/ปี

- โครงการพื้นที่ป่าอนุรักษ์ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่ (โครงการอนุรักษ์พันธุ์ไม้นอกถิ่นที่อยู่อาศัย/กิจกรรมรวบรวมพรรณไม้มีชีวิต/จัดเก็บข้อมูล)
- โครงการพื้นที่ป่าอนุรักษ์ สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก พื้นที่ 1,000 ไร่ (โครงการสร้างและพัฒนาแหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ/กิจกรรมบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้าฯ)
- โครงการพื้นที่ชุ่มน้ำ บึงสำนักใหญ่ (หนองจำรุง) พื้นที่เป้าหมายได้แก่ สวนพฤกษศาสตร์ระยอง 830 ไร่

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

-โครงการอนุรักษ์พันธุ์ไม้นอกถิ่นที่อยู่อาศัย พื้นที่ดำเนินการ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่

- โครงการรวบรวมและจัดแสดงไม้ประจำถิ่น ไม้หายากและไม้ใกล้สูญพันธุ์ พื้นที่ดำเนินการ ณ สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก, สวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น
- โครงการความหลากหลายของพืชมีท่อลำเลียงบริเวณเขาหินปูนในเขตพรรณพืชตะวันตกเฉียงใต้ พื้นที่ดำเนินการได้แก่ พื้นที่ภาคเหนือ
- โครงการศึกษาความหลากหลายของพืชในภาคตะวันออก พื้นที่ดำเนินการ ณ สวนพฤกษศาสตร์ระยอง
- โครงการศึกษาเปรียบเทียบพฤกษศาสตร์พื้นบ้านของกลุ่มชาติพันธุ์ พื้นที่ดำเนินการ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่
- โครงการศึกษาสำรวจชนิดพันธุ์มดต่างถิ่นที่รุกรานสู่ป่าอนุรักษ์ (จำแนกและรวบรวมตัวอย่างมด) พื้นที่ดำเนินการ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่
- โครงการศึกษาความหลากหลายของหิ่งห้อยในประเทศไทย พื้นที่ดำเนินการ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

- โครงการอนุรักษ์กล้วยไม้แบบบูรณาการ พื้นที่ดำเนินการ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่
- โครงการสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่ เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านกล้วยไม้ ขิงข่า และไม้หายาก
- โครงการสวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พันธุ์ไม้หายากในท้องถิ่นที่มีการกระจายพันธุ์ในพื้นที่ต่างๆ ในภูมิภาคอินโดจีน (กิจกรรมรวบรวมและจัดแสดงพันธุ์ไม้ในวงศ์จำปี จำปา และวงศ์กระดังงา)
- โครงการสวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องพืชกับภูมิปัญญาท้องถิ่น
- โครงการสวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพืชกับวัฒนธรรม (Green Heritage) พื้นที่เป้าหมาย 340 ไร่

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย องค์การสวนพฤกษศาสตร์

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

-โครงการกิจกรรมพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นที่ดำเนินการ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่

- โครงการกิจกรรมแหล่งเรียนรู้เกษตรอินทรีย์ พื้นที่ดำเนินการ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่

- โครงการกิจกรรมแหล่งเรียนรู้เกษตรอินทรีย์ พื้นที่ดำเนินการ ณ สวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

- โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ ฐานข้อมูลพืช, ฐานข้อมูลแมลง และ ฐานข้อมูล งานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. - องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ดำเนินการโดยสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

-โครงการพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้ กลุ่มดอกหอมบางชนิด เพื่อเป็นไม้ประดับ ดำเนินการโดย สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่

- โครงการพัฒนาเครื่องดื่มจากพืชในท้องถิ่น ดำเนินการโดย สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย องค์การสวนพฤกษศาสตร์

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

-โครงการพิพิธภัณฑ์พืช : หอพรรณไม้สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่ เป้าหมายเพื่อรวบรวมจัดแสดงตัวอย่างพันธ์ไม้ทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยเฉพาะพันธุ์ไม้ในพื้นที่ภาคเหนือ

- โครงการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ : พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่ เป้าหมายเพื่อสร้างการรับรู้และตระหนักในคุณค่าความหลากหลายทรัพยากรธรรมชาติ

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- กิจกรรมสนับสนุนการจัดนิทรรศการ ดำเนินการโดย สวนพฤกษศาสตร์ 5 แห่ง (จ.เชียงใหม่, จ.พิษณุโลก, จ.ระยอง, จ.ขอนแก่น และ จ.สุโขทัย)
- โครงการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ทุก 2 ปี ดำเนินการโดย สวนพฤกษศาสตร์ 5 แห่ง (จ.เชียงใหม่, จ.พิษณุโลก, จ.ระยอง, จ.ขอนแก่น และ จ.สุโขทัย)
- โครงการจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-องค์การสวนพฤกษศาสตร์
- โครงการสนับสนุนกิจกรรมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนทั่วประเทศ โดยการใช้สถานที่สวนพฤกษศาสตร์เป็นแหล่งเรียนรู้และฝึกปฏิบัติภาคสนาม ดำเนินการโดย สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า จ.พิษณุโลก, สวนพฤกษศาสตร์ระยอง, สวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น
- โครงการสนับสนุนนักวิชาการด้านพฤกษศาสตร์ ดำเนินการโดย สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่
- โครงการอบรมให้ความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ ดำเนินการโดย สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่
- โครงการสนับสนุนให้ใช้สถานที่สวนพฤกษศาสตร์ทุกแห่งเป็นสถานที่ฝึกอบรมของ อพ.สธ. ดำเนินการโดย สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่, สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า จ.พิษณุโลก, สวนพฤกษศาสตร์ระยอง และสวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น
- กิจกรรมการอนุรักษ์แหล่งไม้กลายเป็นหิน จังหวัดตาก

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย องค์การสวนพฤกษศาสตร์

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กลุ่มที่ 4 กลุ่มการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากร

มีหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ดังนี้

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ (อพ.สธ.-วศ.)
2. องค์การเภสัชกรรม (อพ.สธ.-อภ.)
3. กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก (อพ.สธ.-กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก)
4. ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (อพ.สธ.-ศช.)
5. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (อพ.สธ.-วว.)
6. สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (อพ.สธ.-สพภ.)
7. องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อพ.สธ.-อ.อ.ป.)
8. องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อพ.สธ.-อ.ส.ค.)

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการอาหารและองค์ประกอบสำคัญของพืชอนุรักษ์ของ อพ.สธ. เช่น มะเกี๋ยง มะกั้ง
- การศึกษาองค์ประกอบของน้ำมันรำข้าวสายพันธุ์ข้าวท้องถิ่น

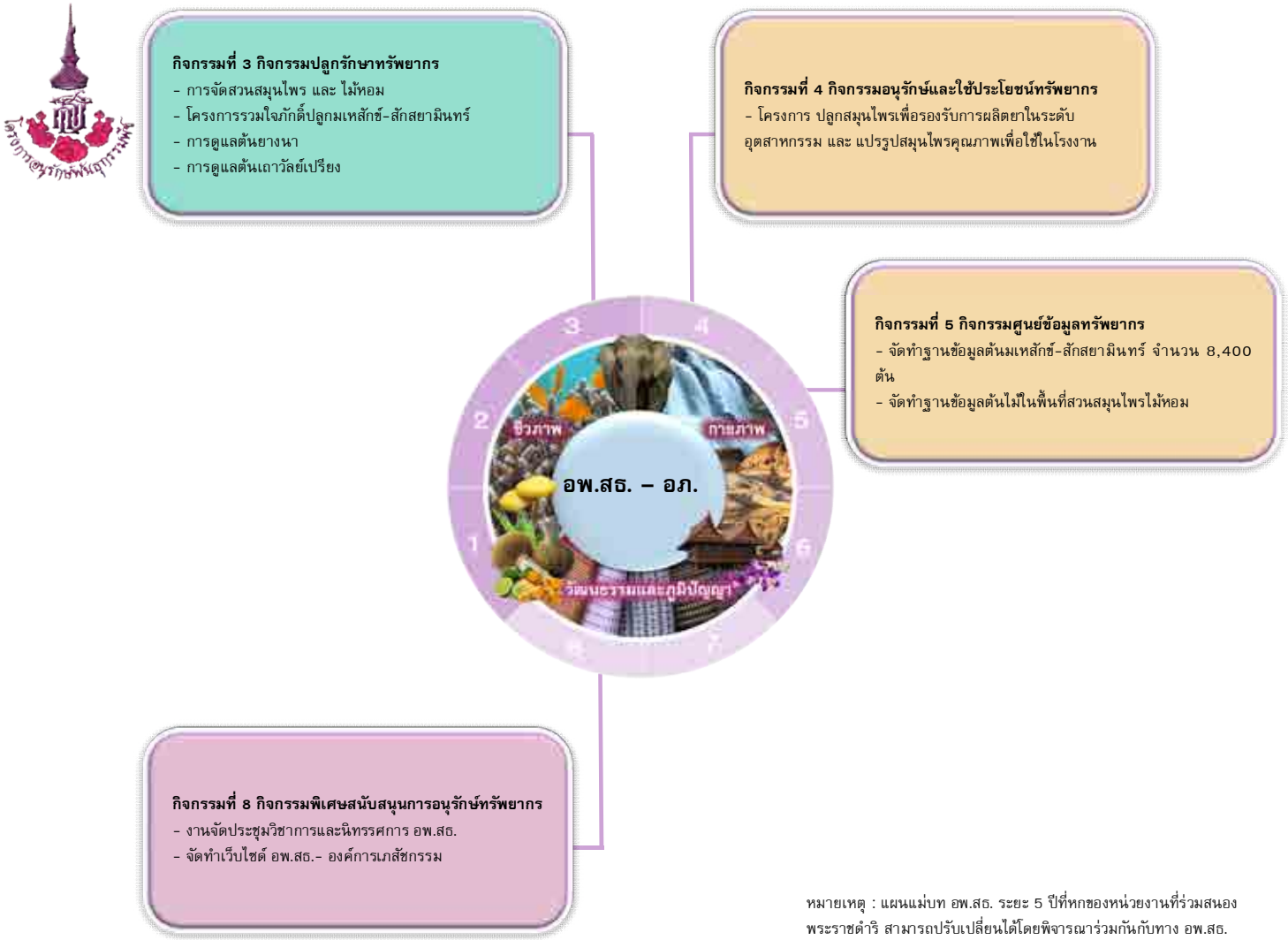
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญา

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- งานจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- สนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.- กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- การเผยแพร่โดยสื่อต่างๆ เช่น จัดทำหนังสือ วีดีทัศน์ เอกสารเผยแพร่

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- โครงการอนุรักษ์สมุนไพรและพัฒนาศักยภาพการแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพร

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- โครงการจัดทำฐานข้อมูลสมุนไพรเพื่อการอ้างอิง
- โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลเพื่อรองรับการคุ้มครองภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- โครงการการสำรวจ รวบรวม และศึกษาสมุนไพรที่ใช้ในตำรับยาแผนไทยของชาติเพื่อการคุ้มครองและอนุรักษ์อย่างยั่งยืน ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พ.ศ. 2542 ประจำปีงบประมาณ 2560
- โครงการ การอนุรักษ์ คุ้มครองสมุนไพรและถิ่นกำเนิดของสมุนไพร สู่การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- โครงการพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบสมุนไพรในเครื่องยาไทย
- โครงการเผยแพร่องค์ความรู้การแพทย์แผนไทยเพื่อสนองพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- โครงการสร้างเครือข่ายชุมชนร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.ในงานสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล
- โครงการฝึกอบรมต่างๆ เพื่อสนับสนุนในกิจกรรมที่ 1-7 ตามแผนแม่บทของ อพ.สธ.
- สนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- ศึกษาอนุกรมวิธานโดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและชีวโมเลกุลประกอบการศึกษาอนุกรมวิธานเพื่อความชัดเจนและถูกต้องของชื่อเห็ดที่ได้มา รวมถึงจะจัดทำ barcoding ของเห็ดเพื่อเก็บเป็นเอกลักษณ์ของชนิดพันธุ์เห็ดนั้นๆ

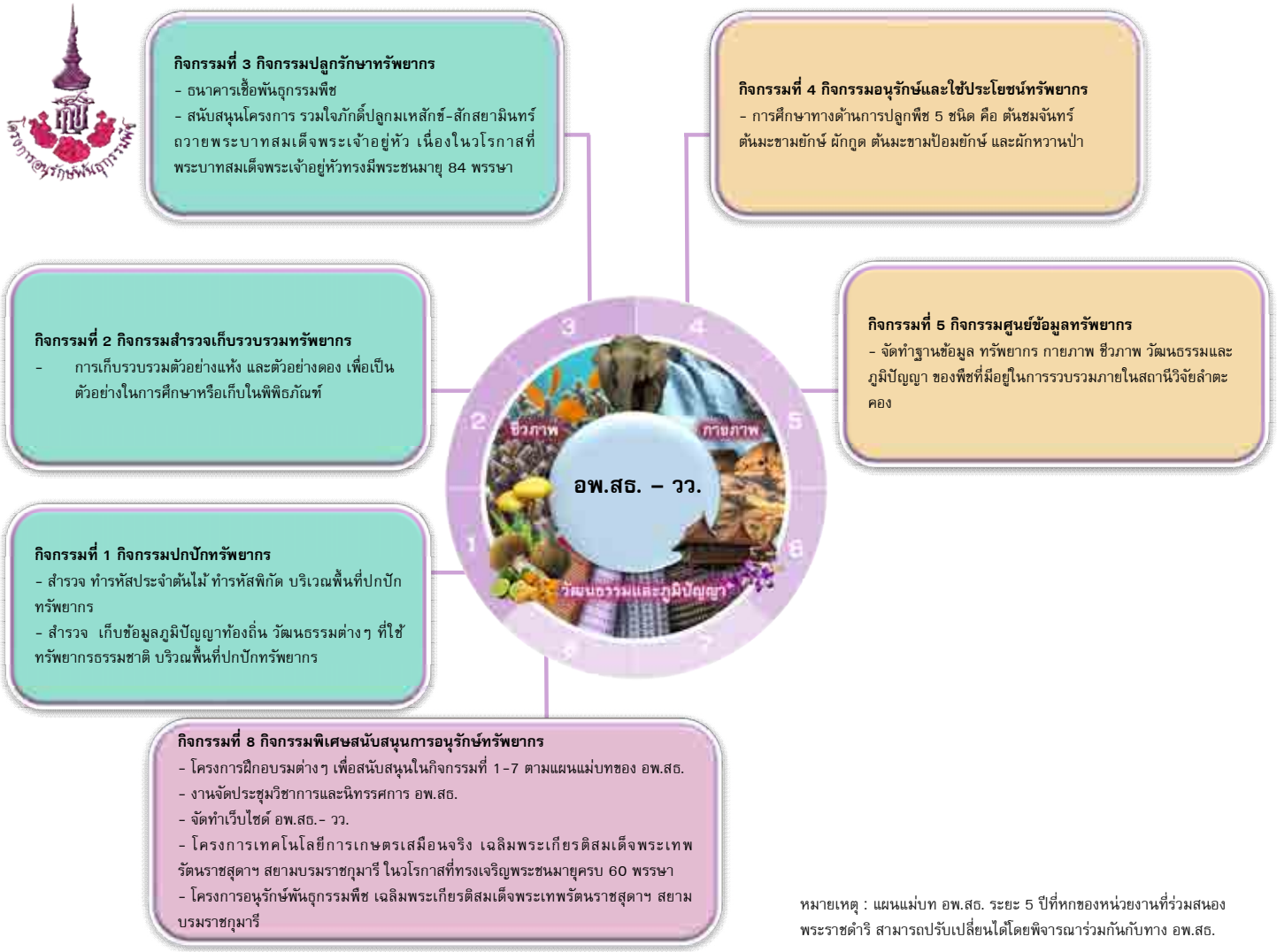
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพเห็ดพื้นที่อำนาจเจริญ

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร
-พัฒนาองค์ความรู้เพื่อการอนุรักษ์จีโนมข้าวพื้นเมืองและข้าวป่าของไทยเพื่อการนำไปสู่นวัตกรรมการพัฒนาพันธุ์ข้าวโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- งานจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.- ศช.
- สนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- สำรวจ รวบรวมข้อมูล เห็ด ในพื้นที่ป่าดงใหญ่ ต.สร้างถ่อน้อย อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ
- ศึกษาอนุกรมวิธาน ถิ่นอาศัย คุณค่าทางโภชนาการ และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ เห็ด ในพื้นที่ป่าดงใหญ่ ต.สร้างถ่อน้อย อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ

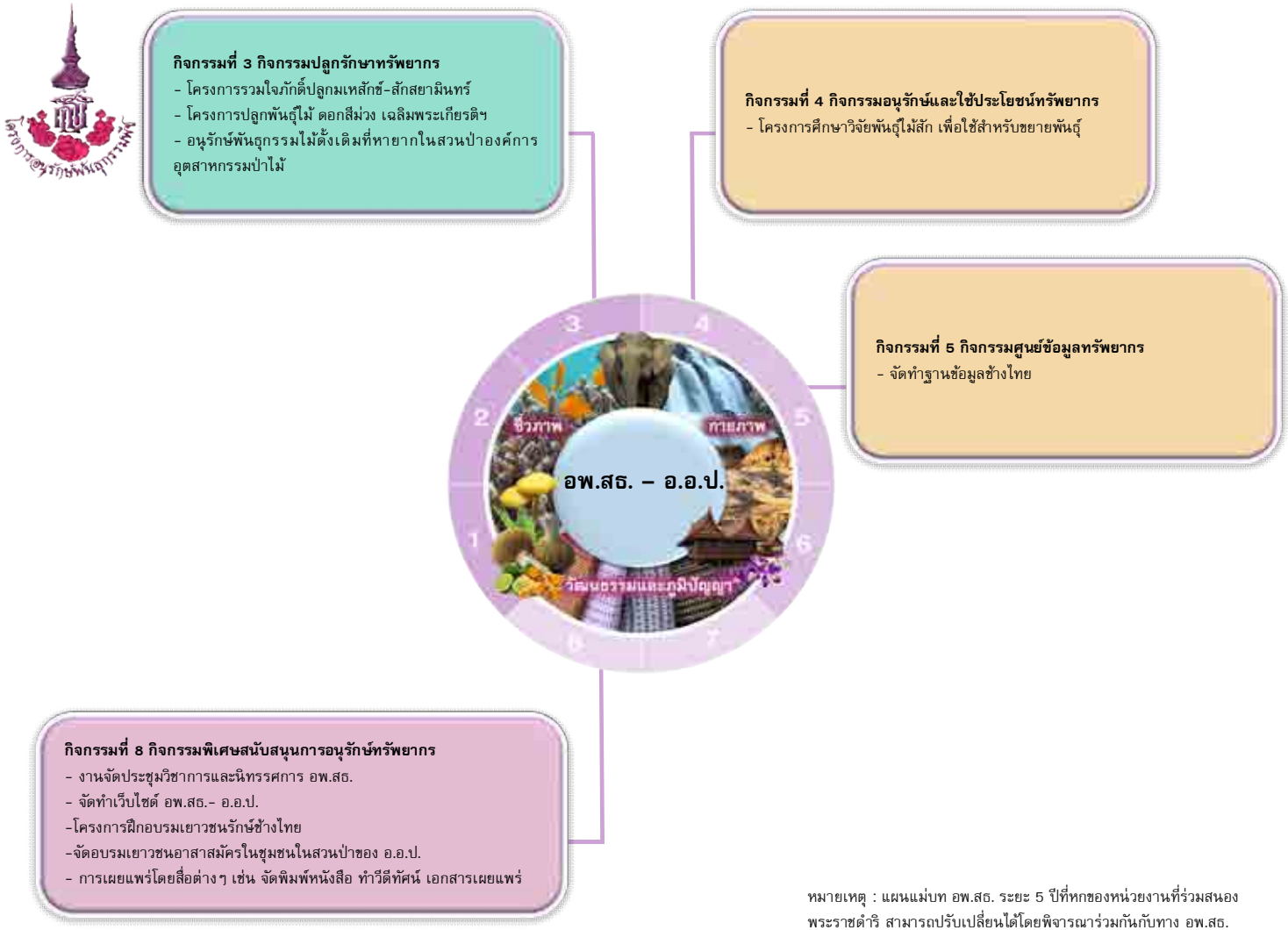
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- ศูนย์รวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ เห็ด ที่พบในพื้นที่ป่าดงใหญ่ ต.สร้างถ่อน้อย อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ
- บัญชีรายการทรัพยากรชีวภาพ
- รวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- สร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการข้อมูลและองค์ความรู้ เกี่ยวกับ เห็ด
- บูรณาการเครือข่ายสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น (BioGang)
- ป่าครอบครัวเพื่อการพึ่งพาตนเองและความมั่นคงทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น (เดิมชื่อโครงการจัดสมัชชาความหลากหลายทางชีวภาพ)
- ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ(บางกะเจ้า ต้นแบบการมีส่วนร่วม)
- ศูนย์เรียนรู้การใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น
- พัฒนานวัตกรรมสร้างความร่วมมือในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนผ่านสื่อสังคมออนไลน์*
- งานจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.- สพภ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมเชอร์เบทมิกซ์เบอร์รี่

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญา

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- งานจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- สนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กลุ่มที่ 5 กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ

มีหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (อพ.สธ.-มก.)
2. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (อพ.สธ.-จฬ.)
3. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-มจ.)
4. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (อพ.สธ.-สจล.)
5. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (อพ.สธ.-มจธ.)
6. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อพ.สธ.-มช.)
7. มหาวิทยาลัยขอนแก่น (อพ.สธ.-มข.)
8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (อพ.สธ.-มทส.)
9. มหาวิทยาลัยมหิดล (อพ.สธ.-ม.มหิดล)
10. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (อพ.สธ.-มอ)
11. มหาวิทยาลัยบูรพา (อพ.สธ.-มบ.)
12. มหาวิทยาลัยนเรศวร (อพ.สธ.-มน.)
13. มหาวิทยาลัยศิลปากร (อพ.สธ.-มศก.)
14. มหาวิทยาลัยรามคำแหง (อพ.สธ.-มร)
15. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (อพ.สธ.-มศว)
16. มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (อพ.สธ.-มว.)
17. มหาวิทยาลัยรังสิต (อพ.สธ.-มรส.)
18. มหาวิทยาลัยพะเยา (อพ.สธ.-มพ.)
19. มหาวิทยาลัยทักษิณ (อพ.สธ.-มทษ.)
20. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (อพ.สธ.-มอบ.)
21. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ (อพ.สธ.-มกท.)
22. มหาวิทยาลัยพายัพ (อพ.สธ.-มพย.)
23. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (อพ.สธ.-มวล.)
24. มหาวิทยาลัยเนชั่น (อพ.สธ.-มนช.)
25. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (อพ.สธ.-มฟล.)
26. มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ (อพ.สธ.-มนร.)
27. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสด.)
28. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (อพ.สธ.-มมส)
29. มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (อพ.สธ.-มกส.)
30. มหาวิทยาลัยสยาม (อพ.สธ.-มส.)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- แปลงอนุรักษ์พันธุ์ มะพร้าว มะม่วง ส้มโอ มะขามป้อม
- แปลงอนุรักษ์พันธุ์ผักพื้นบ้านในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย
- การอนุรักษ์และขยายพันธุ์เฟิร์นและไลโคไฟท์ถิ่นเดียวและหายากของประเทศไทย
- การอนุรักษ์สายพันธุ์แพลงก์ตอนพืชทะเลที่มีศักยภาพในการใช้ประโยชน์ในอนาคต

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- ความหลากหลายทางสัณฐานวิทยาและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลานที่อาศัยอยู่บนเกาะ
- ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์เชิงสมุนไพรจากพืชพรรณธรรมชาติของกลุ่มชาติพันธุ์ที่พูดภาษาเจ๊ะเห กรณี อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี
- ความสัมพันธุ์ทางห่วงโซ่อาหารของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศทางทะเล บริเวณสถานีวิจัยฯ จ.ระนอง
- การคัดเลือกและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางชีวภาพที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์
- ดีเอ็นเอบาร์โค้ดของทรัพยากรชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล บริเวณสถานีวิจัยฯ จ.ระนอง

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร

พื้นที่ สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จ.ระนอง
- การสำรวจทรัพยากรชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล
- การสำรวจภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพทางทะเล

พื้นที่ สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด จ.ตราด (611 ไร่ 2 งาน)
- การสำรวจความหลากหลายของเฟิร์นและพืชใกล้เคียงเฟิร์น
- การสำรวจความหลากหลายของพืชเมล็ดเปลือยและพืชดอก

พื้นที่ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
- การสำรวจความหลากหลายของพรรณพืชที่มีท่อลำเลียงบริเวณเขาน้ำซับ

พื้นที่ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ สกลนคร
- การสำรวจความหลากหลายของพรรณพืชที่มีท่อลำเลียงในป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติฯ

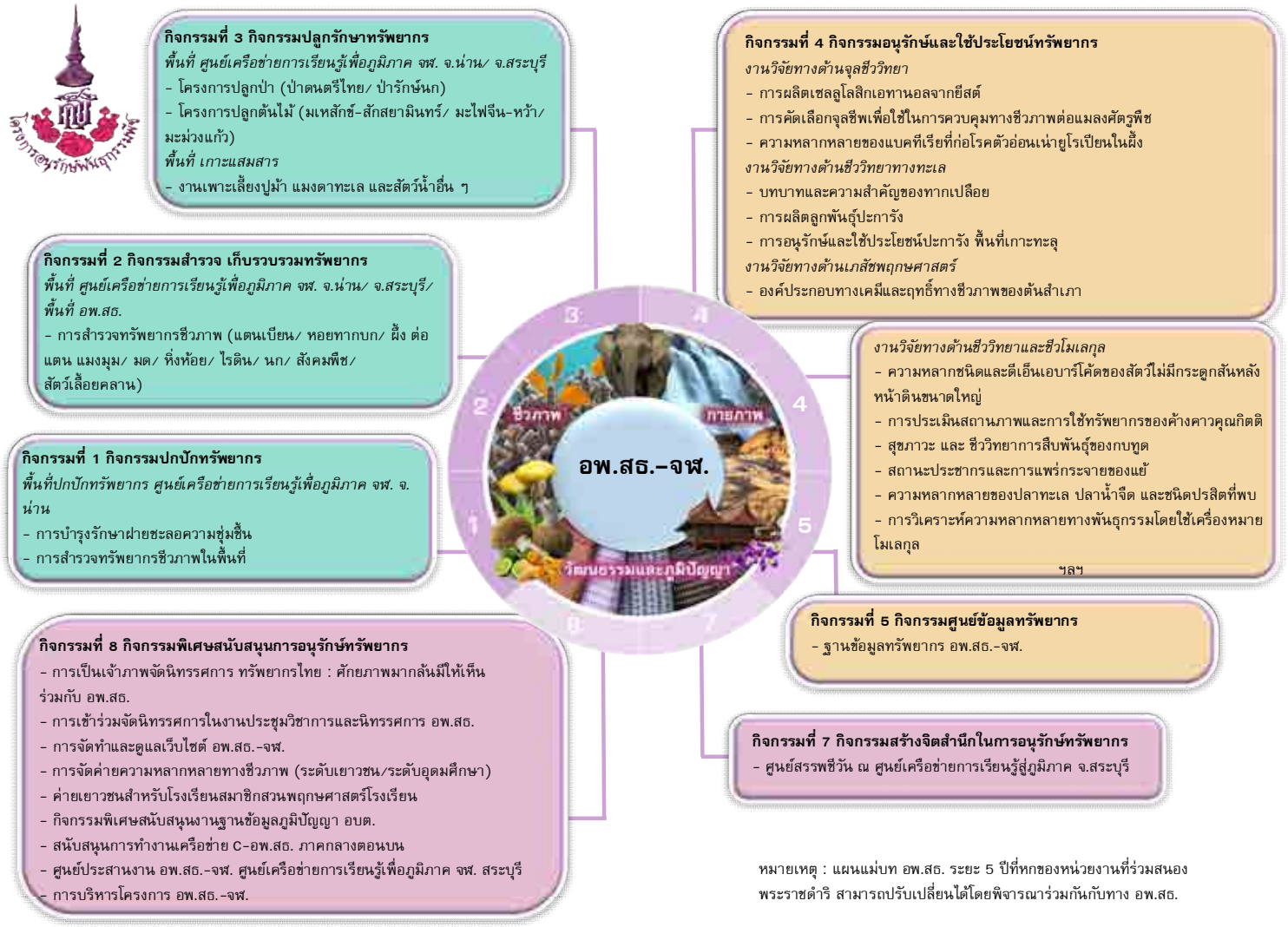
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- การจัดทำระบบฐานข้อมูลความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพทางทะเล
- การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังและสัตว์มีกระดูกสันหลัง

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร
- พิพิธภัณฑ์องค์ความรู้ทางพฤกษศาสตร์
- พิพิธภัณฑ์องค์ความรู้ทางสัตววิทยา (สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังและสัตว์มีกระดูกสันหลัง)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- การจัดทำและดูแลเว็บไซต์ อพ.สธ.-มก.
- การสร้างเครือข่ายเยาวชนและเครือข่ายการเรียนรู้ด้านทรัพยากรประมง
- การจัดฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรเพื่อดูแลและจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ
- การจัดทำหนังสือหรือเอกสารเผยแพร่
- การสนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.
- การจัดการเรียนการสอนสนับสนุนการสร้างจิตสำนึกให้กับนิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร
พื้นที่ปกปักทรัพยากร
- ม.แม่โจ้ เชียงใหม่ 800 ไร่
- ม.แม่โจ้ แพร่ 500 ไร่
- ม.แม่โจ้ ชุมพร 30 ไร่

กิจกรรม
- สำรวจ ทำรหัสพิกัดและค่าพิกัดทรัพยากร
- จัดทำแนวกันไฟป่า
- สำรวจข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ปรับปรุงรั้วรอบพื้นที่ พัฒนาป้ายสื่อความหมาย (ชุมพร)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
พื้นที่ ม.แม่โจ้ เชียงใหม่
- ปลูกรักษาพันธุกรรมกล้วยไม้ พืชสมุนไพร พันธุ์ไม้พื้นถิ่นภาคเหนือ (กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ น้อยหน่าเครือ มะกิ้ง ตีนฮุ้งดอย)
- จัดสร้างโรงเรือนรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้
- โครงการรวมใจภักดิ์ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

พื้นที่ ม.แม่โจ้ แพร่
- แปลงปลูกรักษาพันธุกรรมพืชอนุรักษ์ อพ.สธ. (มะเกี๋ยง/ มะกิ้ง/ ตีนฮุ้งดอย/ น้อยหน่าเครือ)
- การพัฒนา ปรับปรุง ดูแลรักษาแปลงปลูกพืชอนุรักษ์ อพ.สธ.
- โครงการบำรุงรักษาดูแลแปลงปลูกป่าถวายพ่อของแผ่นดินฯ จำนวน 9 ชนิด (3 ไร่)
- โครงการบำรุงรักษาดูแลแปลงปลูกฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าเต็งรังเสื่อมโทรม (3 ไร่)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร
- สำรวจ เก็บรวบรวมตัวอย่างทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ (เชียงใหม่ แพร่ ชุมพร)
- เก็บรวบรวมตัวอย่างแห้งและตัวอย่างดองฯ (เชียงใหม่ แพร่ ชุมพร)
- เก็บรวบรวมตัวอย่างพืชที่มีชีวิต เพื่อนำมาเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหรือขยายพันธุ์
- การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายชนิดพันธุ์พืช โดยใช้แปลงตัวอย่างถาวรในพื้นที่ ม.แม่โจ้-แพร่
- การสำรวจทรัพยากรชีวภาพในพื้นที่ป่า ม.แม่โจ้-ชุมพร (ชันโรง/ พืชสมุนไพร/ ไม้ยืนต้น/ ปลา/ จุลินทรีย์)
- การสำรวจพฤกษศาสตร์พื้นบ้านและภูมิปัญญาท้องถิ่นของชาวกะเหรี่ยง ชุมชนลุ่มน้ำแม่ต้อมตอนบน

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- แปลงทดสอบไม้ท้องถิ่นโตเร็ว (จิ๋วป่า/ สะเดา/ สมอภิเพก/ เสี้ยว/ ขี้เหล็ก/ มะค่าแต้) (6 ไร่)
- แปลงสาธิตสวนหลังบ้าน (รวบรวมพืชสมุนไพร อาหาร ไม้ประดับ ไม้พลังงาน ไม้ผล) (10 ไร่)

พื้นที่ ม.แม่โจ้ ชุมพร
- การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมปาล์มน้ำมันสายพันธุ์บริสุทธิ์
- การสร้างแหล่งเก็บรวบรวมพันธุกรรมจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จ.ชุมพร
- สวนสมุนไพรป่าชายหาด
- แปลงรวบรวมพันธุ์หยีทะเล
- ขยายพันธุ์ปลากัด/ ปลาดุกลำพัน/ ผักพูม

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- การวิเคราะห์คุณภาพดินและธาตุอาหารพืช
- การศึกษา พัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชอนุรักษ์ อพ.สธ. (กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้/ มะเกี๋ยง)
- การศึกษา พัฒนาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร (ฝาง/ กล้วยไม้/ ขมิ้นชัน/ ปลาไหลเผือก/ หยีทะเล/ เสม็ดขาว/ ชันโรง)
- ศึกษาการกระจายพันธุ์และชีพลักษณ์ของผักหวานป่าในพื้นที่อนุรักษ์
- การศึกษาและพัฒนาขนุนพันธุ์ละแมเพื่อเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์
- การศึกษาฟีโนไทป์และจีโนไทป์เพื่อพิสูจน์สายพันธุ์จุลินทรีย์ป่าชายหาด
- การพัฒนาแผนการตลาดแบบมีส่วนร่วมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของผู้ประกอบการกล้วยไม้ภาคเหนือ
- การศึกษาวัฒนธรรมและภูมิปัญญา “โคมลอย”

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- การจัดทำและพัฒนาฐานข้อมูล อพ.สธ.-มจ.
- การพัฒนาโปรแกรมสนับสนุนการจัดเก็บข้อมูล
- การจัดทำฐานข้อมูลผู้ประกอบการกล้วยไม้ภาคเหนือ
- การพัฒนาระบบสารสนเทศการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ม.แม่โจ้-ชุมพรและพื้นที่เชื่อมโยง
- การจัดทำฐานข้อมูลกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้
- ฐานข้อมูลพันธุกรรมพืชท้องถิ่น ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร
- การพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้
- การพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้ม้าวิ่งเพื่อการค้า (ชุมพร)

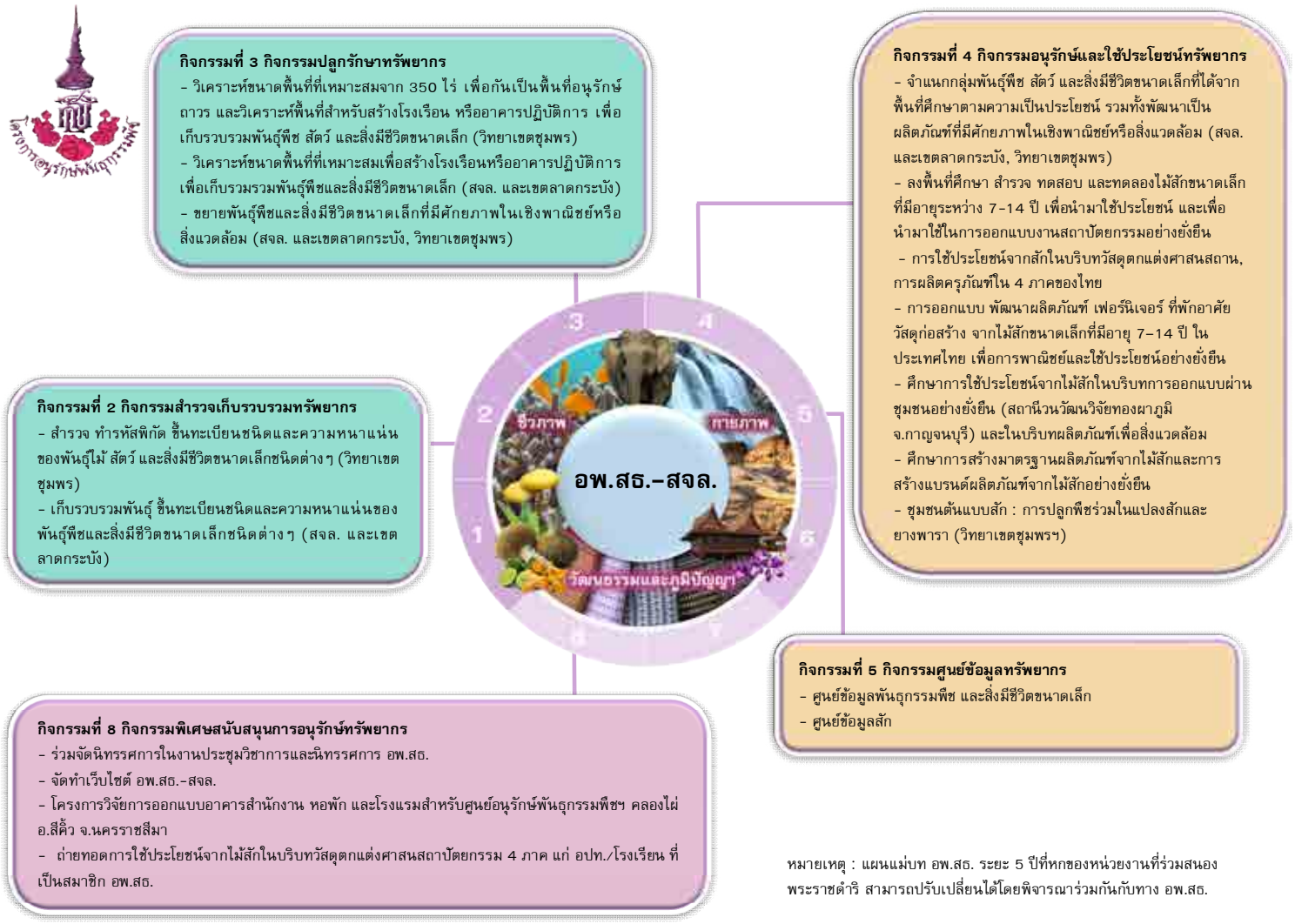
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร
- งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาที่มีชีวิต

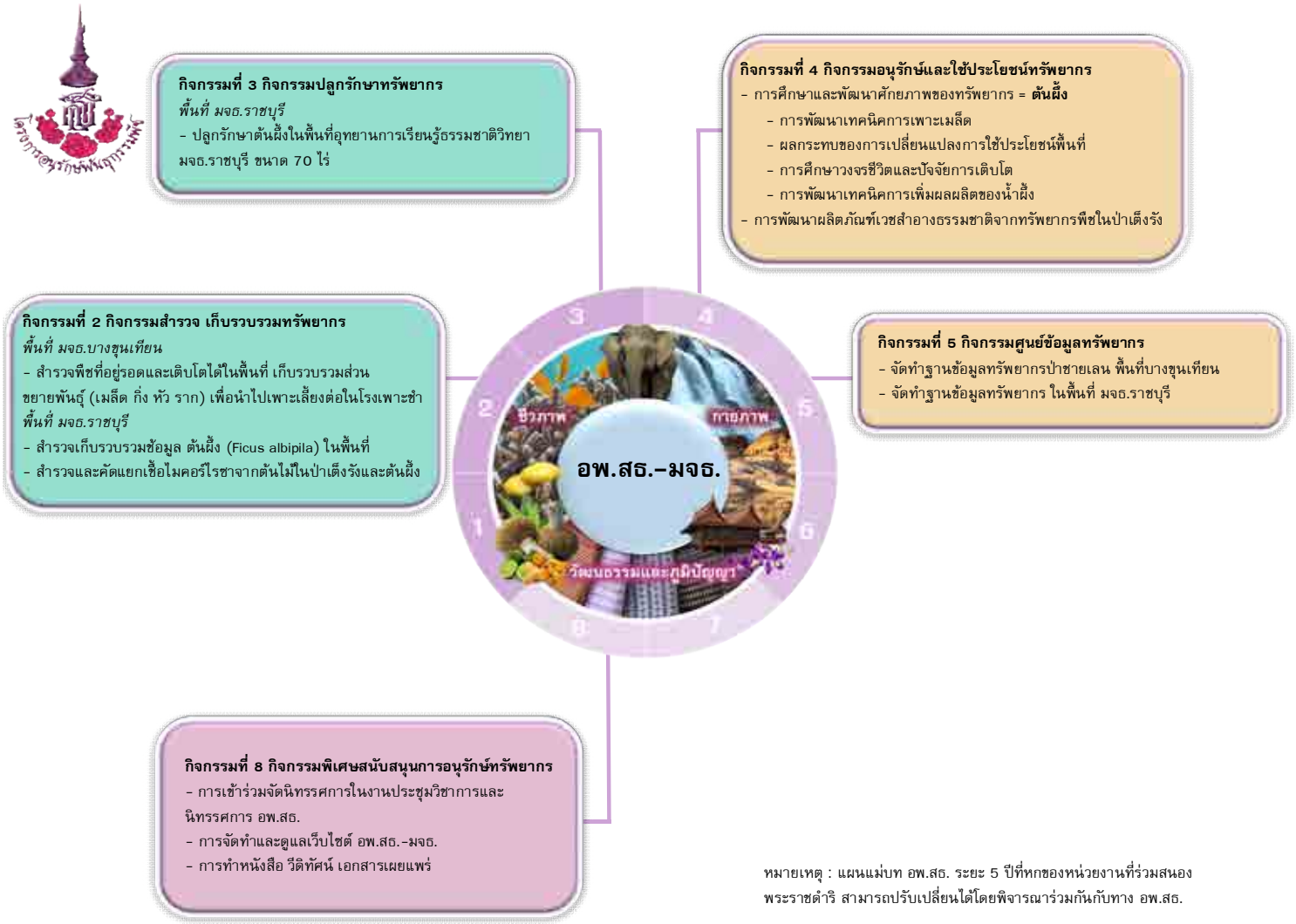
กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- การจัดทำและดูแลเว็บไซต์ อพ.สธ.-มจ.
- ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. ภาคเหนือ
- สนับสนุน/เชิญชวนโรงเรียน, องค์กรปกครองท้องถิ่นในภาคเหนือ ให้สมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.
- สนับสนุนการทำงานของเครือข่ายเชิงประเด็น C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนบน
- โครงการบริการวิชาการ/ งานถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้กับหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. และสมาชิก อพ.สธ. (โรงเรียน/ องค์กรปกครองท้องถิ่น)
- สนับสนุนสมาชิก อพ.สธ. ในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การจัดทำหนังสือ เอกสารเผยแพร่ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ.
- การบริหารโครงการ อพ.สธ.-มจ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

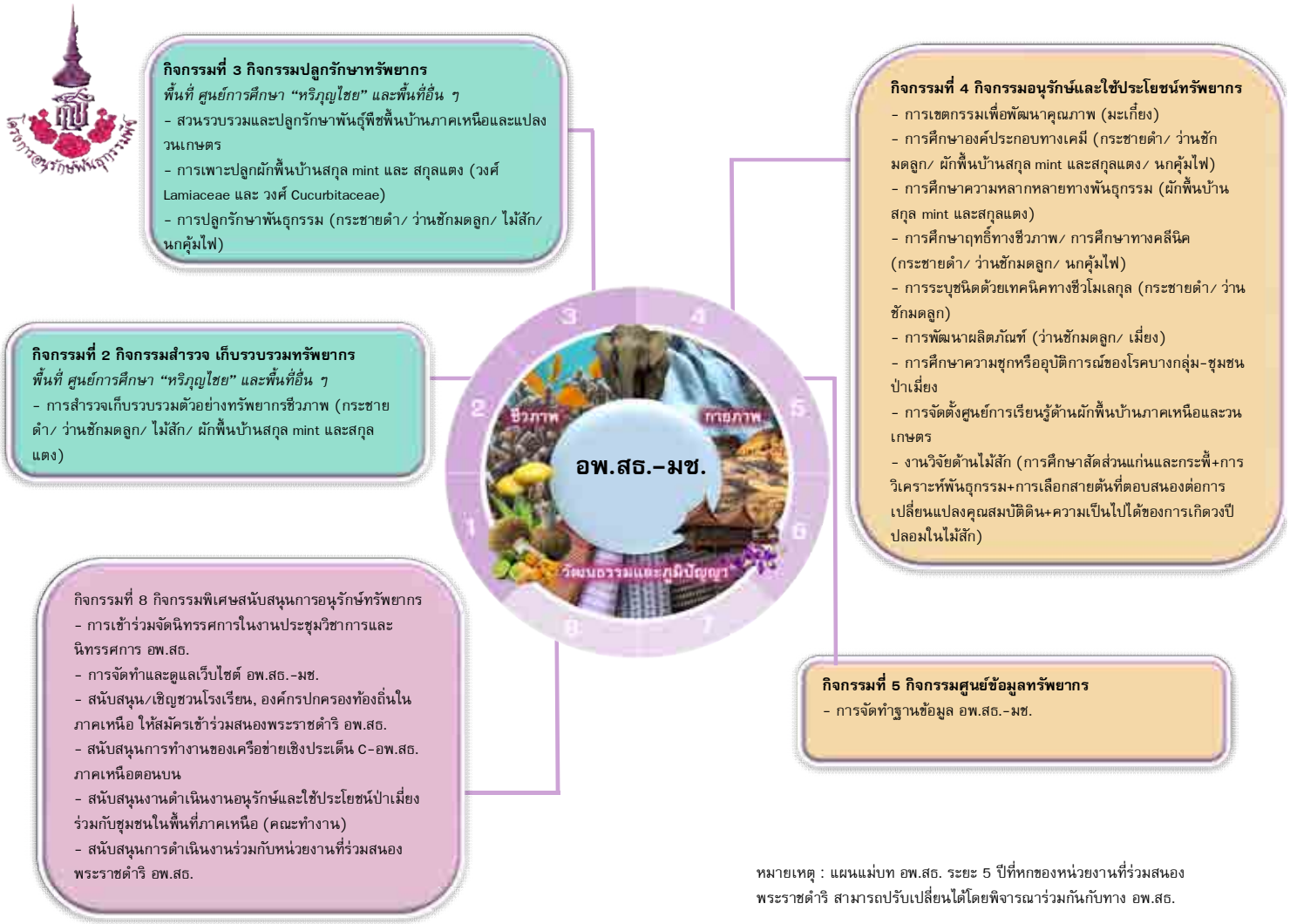


หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

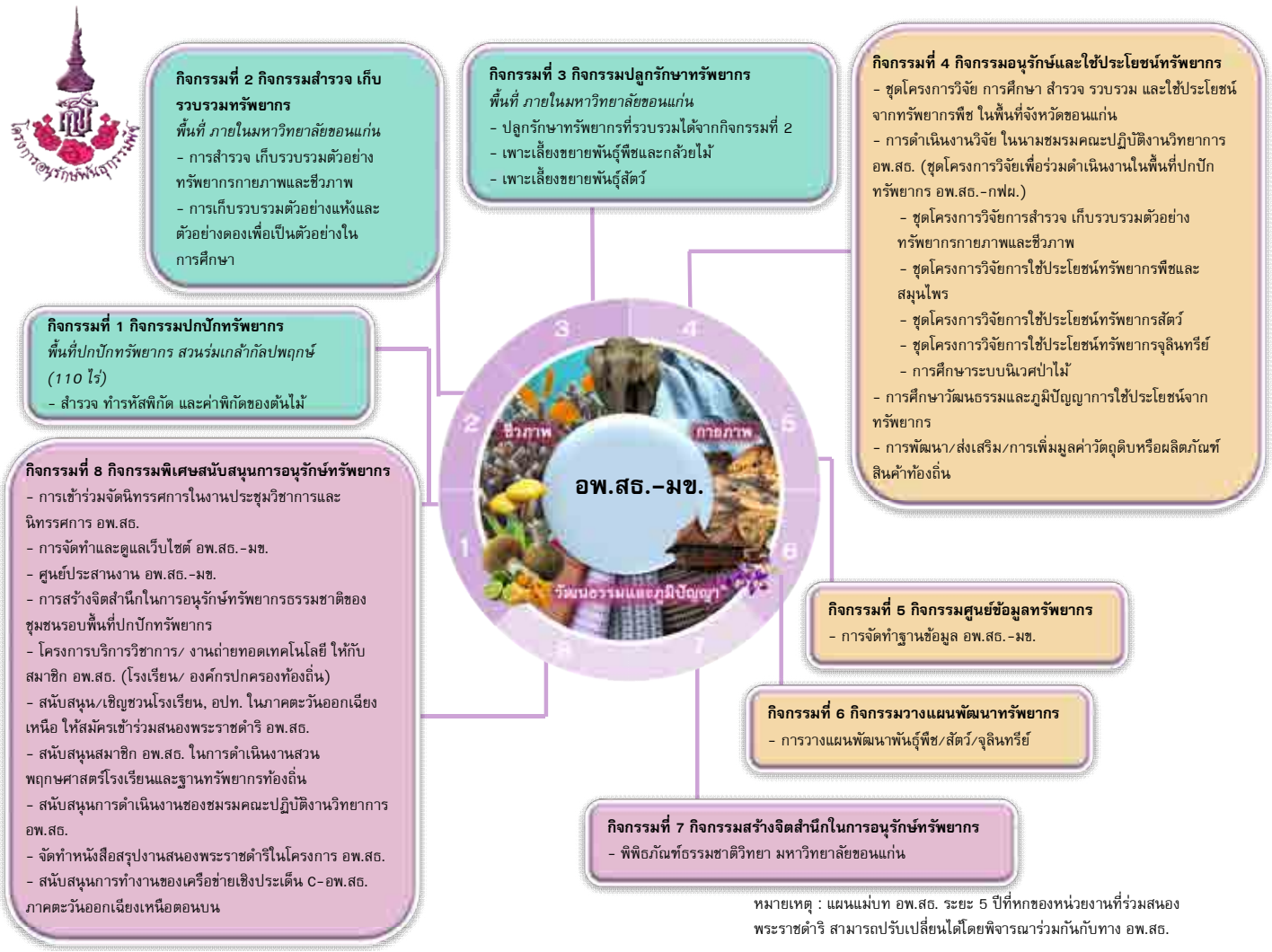


โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

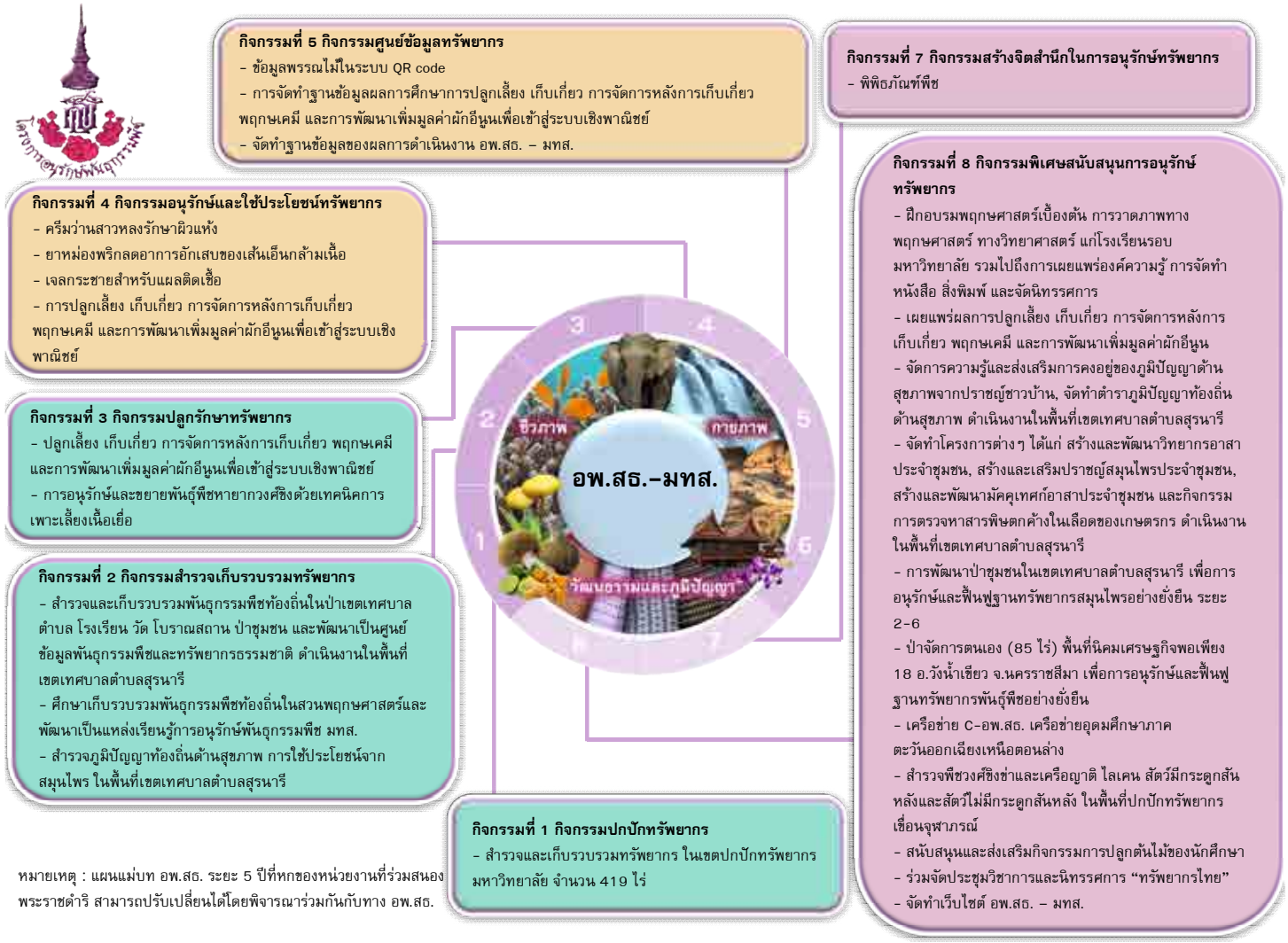


หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

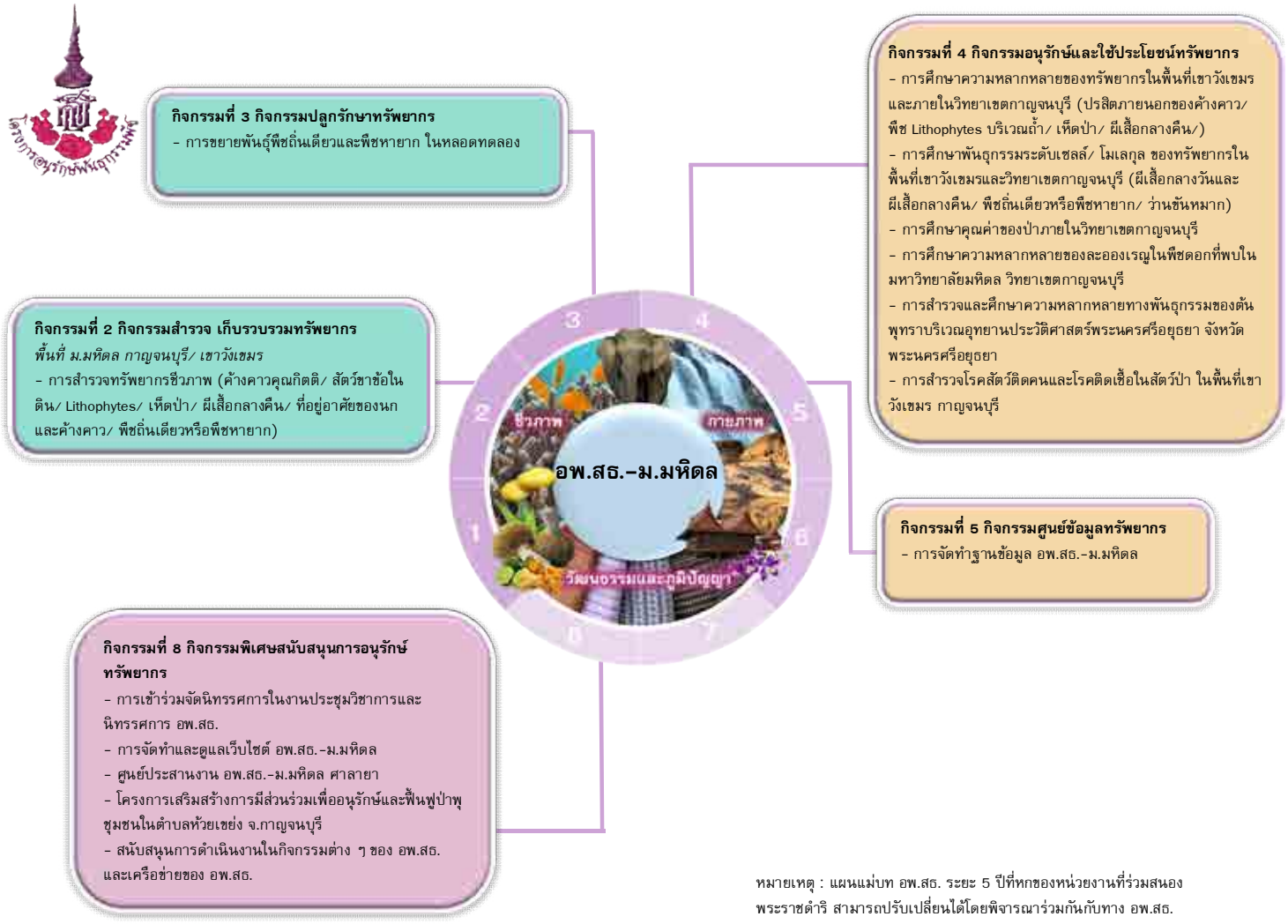


โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยมหิดล

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร
- จัดทำพื้นที่ปกปักทรัพยากรในพื้นที่ป่าชายหาด ทุ่งไส้ไช อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี (10 ไร่)
- พื้นที่ปกปักทรัพยากร วิทยาเขตตรัง (6 ไร่)
- งานสำรวจทรัพยากรในพื้นที่ปกปักฯ วิทยาเขตตรัง (หม้อข้าวหม้อแกงลิง)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร
- การสำรวจความหลากหลายของทรัพยากรพืช (พืชวงศ์ย่อยประดู่/ พืชในสกุล Aristolochiaceae) ในเขตภาคใต้ของประเทศไทย
- การสำรวจความหลากหลายของทรัพยากรสัตว์ (ไก่ป่า/ แมลงทางดีด/ แพลงก์ตอนสัตว์ในแหล่งน้ำจืด) ในเขตภาคใต้ของประเทศไทย
- การเก็บรวบรวมและทำตัวอย่างพรรณไม้สำหรับพิพิธภัณฑ์พืชแห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- สังคมสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในป่าดิบชื้นที่ราบต่ำในคาบสมุทรไทย
- การสำรวจสถานภาพประชากรของสัตว์ป่าบนเกาะพระทอง จ.พังงา
- การสำรวจภูมิปัญญาการใช้สมุนไพร ในกลุ่มโรค/อาการต่าง ๆ (กลุ่มโรคระบบทางเดินอาหาร/ โรคมะเร็ง/ โรคผิวหนัง/ โรคสตรี/ อาการทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- สวนสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์
- สวนสมุนไพร คณะการแพทย์แผนไทย (2 ไร่)
- สวนพฤกษศาสตร์สมุนไพรและไม้หอม วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี (5 ไร่)
- การขยายพันธุ์และเก็บรักษาพันธุกรรมพืชในโรงเรือน และ/หรือ ในหลอดทดลอง (กะพ้อ/ พืชวงศ์ขิง/ โทะ/ หม้อข้าวหม้อแกงลิง)
- การขยายพันธุ์สัตว์ (ผีเสื้อถุงทอง/ ไก่ป่า)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

- การศึกษาวิเคราะห์คุณภาพดิน/น้ำ/ธาตุอาหารพืช/มลภาวะ/ปัจจัยกายภาพต่าง ๆ ในพื้นที่ปลูกรักษาทรัพยากร
  (จันทน์กะพ้อ/ หม้อข้าวหม้อแกงลิง/)
- การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยา/นิเวศวิทยา/ชีววิทยา/อนุกรมวิธาน/ชีววิทยาโมเลกุล/ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ ฯลฯ
  (ข้าวหอมไชยา/ หอยหวาน/ พืชสมุนไพรไทย/ ทุเรียน/ ข้าววัชพืช/ ส้มจุก/ ข้าวพันธุ์พื้นเมืองลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา/ หนอนผีเสื้อที่มีขนพิษ)
- การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการ/สารออกฤทธิ์/องค์ประกอบโครงสร้างสาร/คุณสมบัติจำเพาะต่าง ๆ ฯลฯ
  (ทองพันชั่ง/ ใบไม้สีทอง/ ตำรับยาสมุนไพร/ พืชสกุล Solanum/ พืชวงศ์ Moraceae/ เชื้อราเอนโดไฟต์/ ผลเคี่ยม/ จันทน์กะพ้อ/ พืชในสกุล Cinnamomum/ ทุเรียน)
- การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต การเพิ่มปริมาณผลผลิต การสร้างสารสำคัญ ฯลฯ
  (แนวทางการทำประมงกุ้งทะเล)
- การศึกษาวิธีการปลูกเลี้ยง ขยายพันธุ์ เขตกรรม การจัดการสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ฯลฯ
  (ทุเรียน/ กล้วยไม้พื้นเมืองภาคใต้)
- การศึกษาวัฒนธรรมภูมิปัญญาในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรต่าง ๆ
  (การใช้ประโยชน์จากกระจูดเพื่อหัตถกรรม)
- การพัฒนา/ส่งเสริม/การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของวัตถุดิบหรือสินค้าที่ผลิตขึ้นในท้องถิ่น
  (การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ตำรับยาสมุนไพรรักษาเบาหวาน)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

- การจัดทำฐานข้อมูลตัวอย่างอ้างอิง
- การจัดทำฐานข้อมูลทางพันธุกรรมของจันทน์กะพ้อ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร
- พิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยาฯ
- พิพิธภัณฑ์เภสัชกรรมแผนไทย สมุนไพรไทยและยาพื้นบ้าน

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- การจัดทำและดูแลเว็บไซต์ อพ.สธ.-มอ.
- ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. ภาคใต้ตอนบน มอ. สุราษฎร์ธานี
- สนับสนุนการทำงานของเครือข่ายเชิงประเด็น C-อพ.สธ. ภาคใต้ตอนล่าง
- โครงการฝึกอบรมและการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างเครือข่ายและความเป็นเลิศด้านอนุกรมวิธานและการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
- การสำรวจภูมิปัญญาการใช้สมุนไพร ในกลุ่มโรค/อาการต่างๆ (กลุ่มโรคระบบทางเดินอาหาร/ โรคมะเร็ง/ โรคผิวหนัง/ โรคสตรี/ อาการทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ)
- โครงการฝึกอบรมเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมสิ่งมีชีวิตในภาคใต้
- โครงการบริการวิชาการ/ งานถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้กับหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. และสมาชิก อพ.สธ. (โรงเรียน/ องค์กรปกครองท้องถิ่น)
- สนับสนุน/เชิญชวนโรงเรียน, องค์กรปกครองท้องถิ่นในภาคใต้ ที่ยังไม่ได้เป็นสมาชิก อพ.สธ. ให้สมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.
- สนับสนุนสมาชิก อพ.สธ. ในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- โครงการบริหารโครงการ อพ.สธ.-มอ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร

- การประเมินสถานภาพทรัพยากรทางทะเลบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออก (ชลบุรี/ ระยอง/ จันทบุรี/ ตราด)
  - ชีวภาพ (แพลงก์ตอนสัตว์/ แบคทีเรีย/ กุ้ง กั้ง ปู/ ปลาทะเล)
  - กายภาพ (คุณภาพน้ำและคุณภาพดินต่อการแพร่กระจายของหญ้าทะเล/ การปนเปื้อนของโลหะหนัก/ การศึกษาลักษณะทางกายภาพโดยใช้อากาศยานไร้คนขับ)
- การศึกษาความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพในจังหวัดสระแก้ว (หอย/ กวาวเครือ/ สัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก/ เห็ด/ กล้วยไม้ป่า/ จุลินทรีย์ในบ่อบำบัดน้ำเสีย/ จุลินทรีย์ที่ใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ/ เหยี่ยว/ ไก่พื้นเมือง/ บุก)
- การสำรวจโรค/ สาเหตุโรคในสัตว์
- ความหลากชนิดของหอยน้ำจืดและหอยทากบก (ชลบุรี/ จันทบุรี)
- ความหลากหลายของมด
- การติดตามความผันแปรตามฤดูกาลของสิ่งมีชีวิตในทะเล (ปูน้ำเค็ม/ แพลงก์ตอนสัตว์)
- สิ่นทะเลในแนวปะการัง
- การสำรวจพืชประจำถิ่นที่มีศักยภาพในการลดมลภาวะด้านอุตสาหกรรมภาคตะวันออก

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

- แปลงปลูกรักษาพันธุกรรมฝาง (สระแก้ว)
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกวาวเครือ (สระแก้ว)
- สวนสมุนไพรไทย (บางแสน)
- สวนป่าสมุนไพร (สระแก้ว)
- แปลงรวบรวมพันธุ์ไผ่ (สระแก้ว)
- แปลงรวบรวมพันธุ์บัวหลวง (สระแก้ว)
- แปลงรวบรวมพันธุ์กุหลาบ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและความเป็นพิษต่อเซลล์องค์ประกอบทางเคมี และลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพังกาดอกช่อและหลุมพอทะเล
- อนุกรมวิธานและนิเวศวิทยาของฟองน้ำทะเล เอคไคโนเดิร์มและไบรโอซัว
- ความหลากหลายและชนิดของโปรตีนในหอยนางรม
- การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดชีวภาพจากพืช (สำโรง/ หลุมพอทะเล/ พังกาดอกช่อ/ พืชสมุนไพรในป่าชายเลน/ บัวหลวง)
- การศึกษาความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง
- การสำรวจลักษณะที่พึงประสงค์และหาเครื่องหมายทางพันธุกรรมของควายไทย ประเภทวิ่งแข่ง
- การประเมินพันธุกรรมกุหลาบที่รวบรวมจากพื้นที่จังหวัดชลบุรี สระแก้ว จันทบุรี
- การพัฒนาลายพิมพ์ดีเอ็นเอของหญ้าทะเล
- การพัฒนาบาร์โค้ดของสมุนไพรกำลังเสื่อโคร่ง
- งานวิจัยการศึกษาและใช้ประโยชน์จากชันโรง
- งานวิจัยการศึกษาและใช้ประโยชน์จากบัวหลวง
- การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชพื้นบ้านในวงศ์ Fabaceae และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ
- งานวิจัยการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- การพัฒนาฐานข้อมูลพืชลดมลภาวะในเขตอุตสาหกรรมภาคตะวันออก
- ฐานข้อมูลความหลากหลายของนก
- ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศพรรณไม้ท้องถิ่น (แสมสาร)
- คลังปัญญาดิจิทัลด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในภาคตะวันออกของประเทศไทย

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร
- การปรับปรุงพันธุ์แก่นตะวันที่เหมาะสมกับการเพาะปลูกในจังหวัดสระแก้ว

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- การจัดทำและดูแลเว็บไซต์ อพ.สธ.-มบ.
- โครงการบริการวิชาการ/ งานถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้กับหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. และสมาชิก อพ.สธ. (โรงเรียน/ องค์กรปกครองท้องถิ่น)
- สนับสนุน/เชิญชวนโรงเรียน, องค์กรปกครองท้องถิ่นในภาคใต้ ที่ยังไม่ได้เป็นสมาชิก อพ.สธ. ให้สมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.
- สนับสนุนสมาชิก อพ.สธ. ในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การสนับสนุนการทำงานของเครือข่าย C-อพ.สธ.
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการแกนนำเยาวชนอนุรักษ์ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืชผ่านกระบวนการละครเพื่อการเรียนรู้
- โครงการถอดบทเรียน เผยแพร่องค์ความรู้ความหลากหลายทางทะเลผ่านกระบวนการทางศิลปะการแสดง
- แนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้อย่างยั่งยืน
- การทำหนังสือ/ วีดีทัศน์/ เอกสารเผยแพร่ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ.

- ฯลฯ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร

- โครงการศึกษาพืชพื้นเมืองในตำบลที่อยู่รอบข้างมหาวิทยาลัย
- โครงการรวบรวมภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืชของชุมชน
- การสำรวจพืชพรรณพื้นเมือง และพืชพรรณไม้โดยรอบมหาวิทยาลัย
- การสำรวจพืชน้ำในเขตพื้นที่บึงราชนก
- ความหลากหลายของเห็ดที่ผลิตเอนไซม์ย่อยสลายทางชีวภาพในพื้นที่ลำน้ำเช็ก
- การสำรวจความหลากหลายของนก พื้นที่ชุ่มน้ำบึงสีไฟ
- การสำรวจความหลากหลายของแมลงและพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เขื่อนแควน้อย
- การสำรวจข้อมูลพืชกาฝากและพรรณไม้อาศัยโดยรอบมหาวิทยาลัย

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

- การเก็บรักษาพันธุกรรมกล้วยไม้ไทย
- แหล่งรวบรวมและขยายพันธุ์ส้มซ่า (อบต.วังส้มซ่า)
- การเพาะเลี้ยงหิ่งห้อย
- การเลี้ยงชันโรง
- สวนพฤกษศาสตร์พืชสมุนไพร ข้าว และแปลงรวบรวมพันธุ์
- แปลงปลูกมะกอกโอลีฟ
- การศึกษาการเขตกรรมที่เหมาะสมของการผลิตปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ในเขตภาคเหนือตอนล่าง

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- ศักยภาพของสารสกัดจากเมล็ดน้อยหน่าเครือต่อการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูบางชนิด
- ศักยภาพทางอัลลีโลพาธีของพืชท้องถิ่นเพื่อพัฒนาเป็นสารกำจัดวัชพืช
- การคัดเลือกสายพันธุ์แท้ของข้าวลูกผสมชั่วที่ 8
- การศึกษา พัฒนาการใช้ประโยชน์จากส้มซ่า
- ศักยภาพของวัชพืชเพื่อใช้เป็นพืชพลังงานและการผลิตไบโอเอทานอลในพื้นที่ลำน้ำเซ็ก
- การศึกษา พัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชอนุรักษ์ อพ.สธ. (ชาเมี่ยง/ ทุเรียนพื้นบ้านภาคเหนือ/ ตีนฮุ้งดอย/ น้อยหน่าเครือ/ มะกิ้ง)
- การศึกษาความหลากหลายและคุณค่าทางโภชนาการของพืชท้องถิ่นเพื่อการเลี้ยงสัตว์
- การศึกษาศักยภาพของทรัพยากรชีวภาพในพื้นที่ (เห็ดรา/ วัชพืช/ ต้นกระทอน)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- ฐานข้อมูลพันธุกรรมพืชภายในสถานีวิจัยและฝึกอบรมบึงราชนก
- ฐานข้อมูลกล้วยพื้นเมืองในประเทศไทย
- การพัฒนาฐานข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ของมะเกี๋ยงผ่านโปรแกรมประยุกต์ในมือถือ

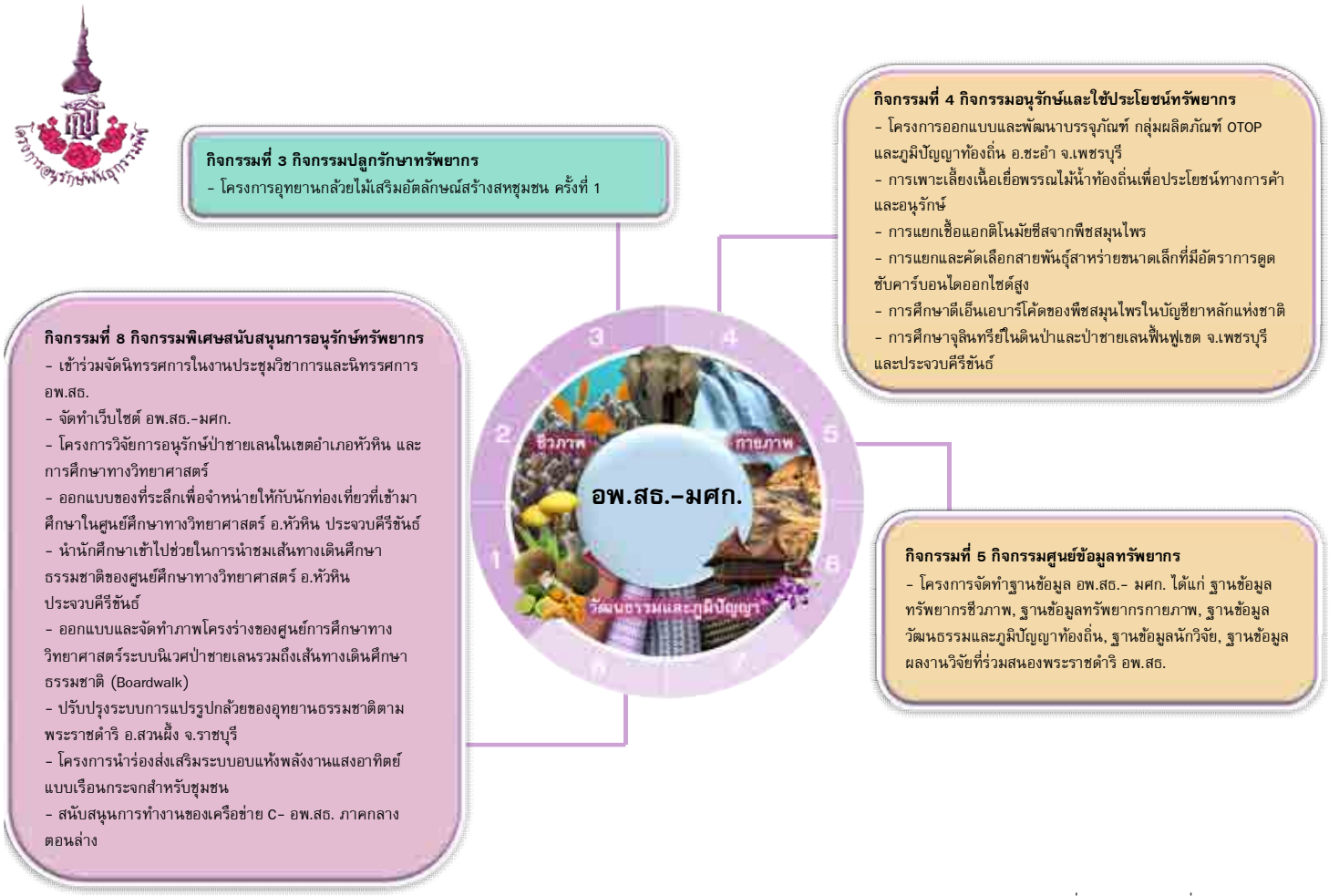
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการสร้างจิตสำนึก

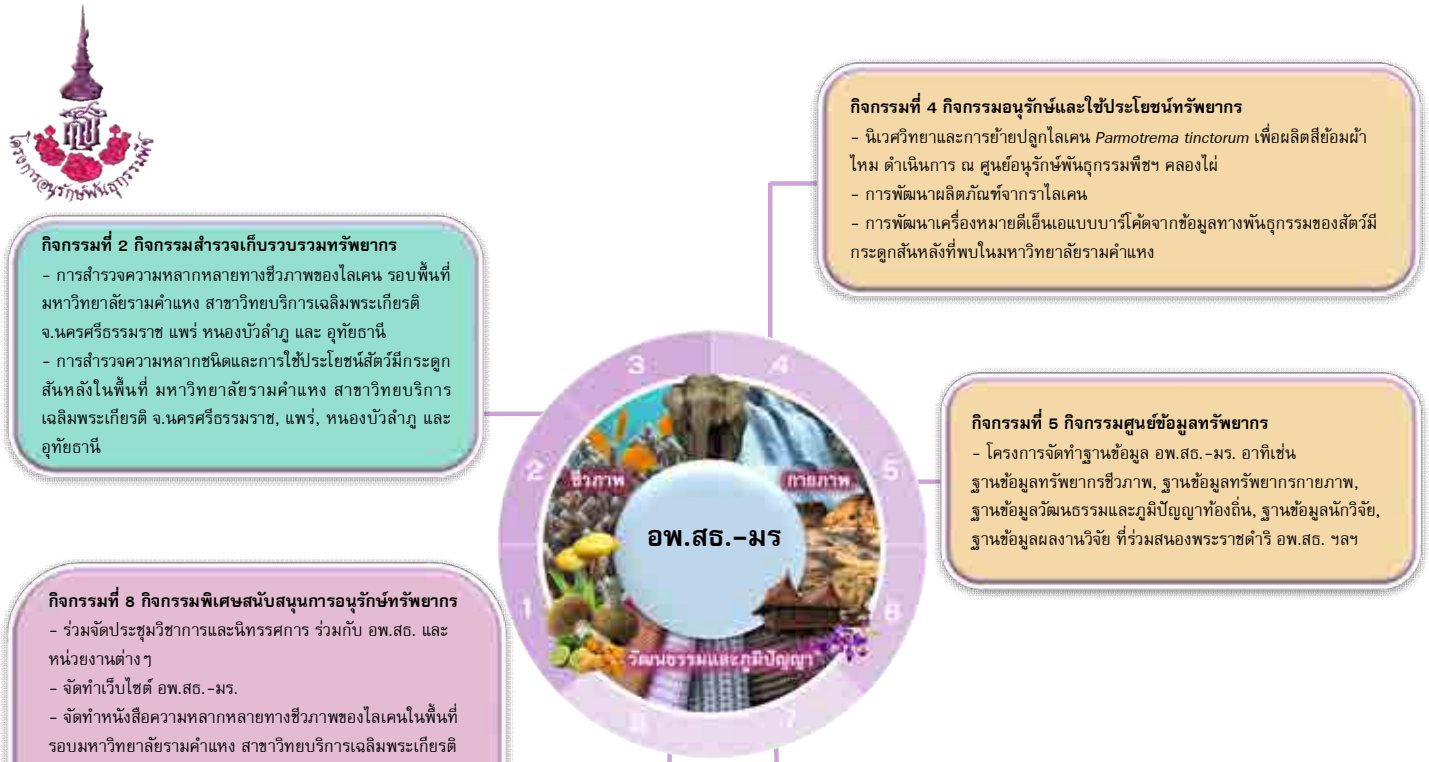
กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- การจัดทำและดูแลเว็บไซต์ อพ.สธ.-มน.
- สนับสนุนการดำเนินงานของชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. (ชุดโครงการวิจัยในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-กฟผ. (เขื่อนจุฬาภรณ์))
- สนับสนุนการทำงานของเครือข่ายเชิงประเด็น C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง
- สนับสนุนสมาชิก อพ.สธ. ในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- โครงการบริการวิชาการ/ ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นโรงเรียนและองค์กรปกครองท้องถิ่นที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.
- การบริหารโครงการ อพ.สธ.-มน.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

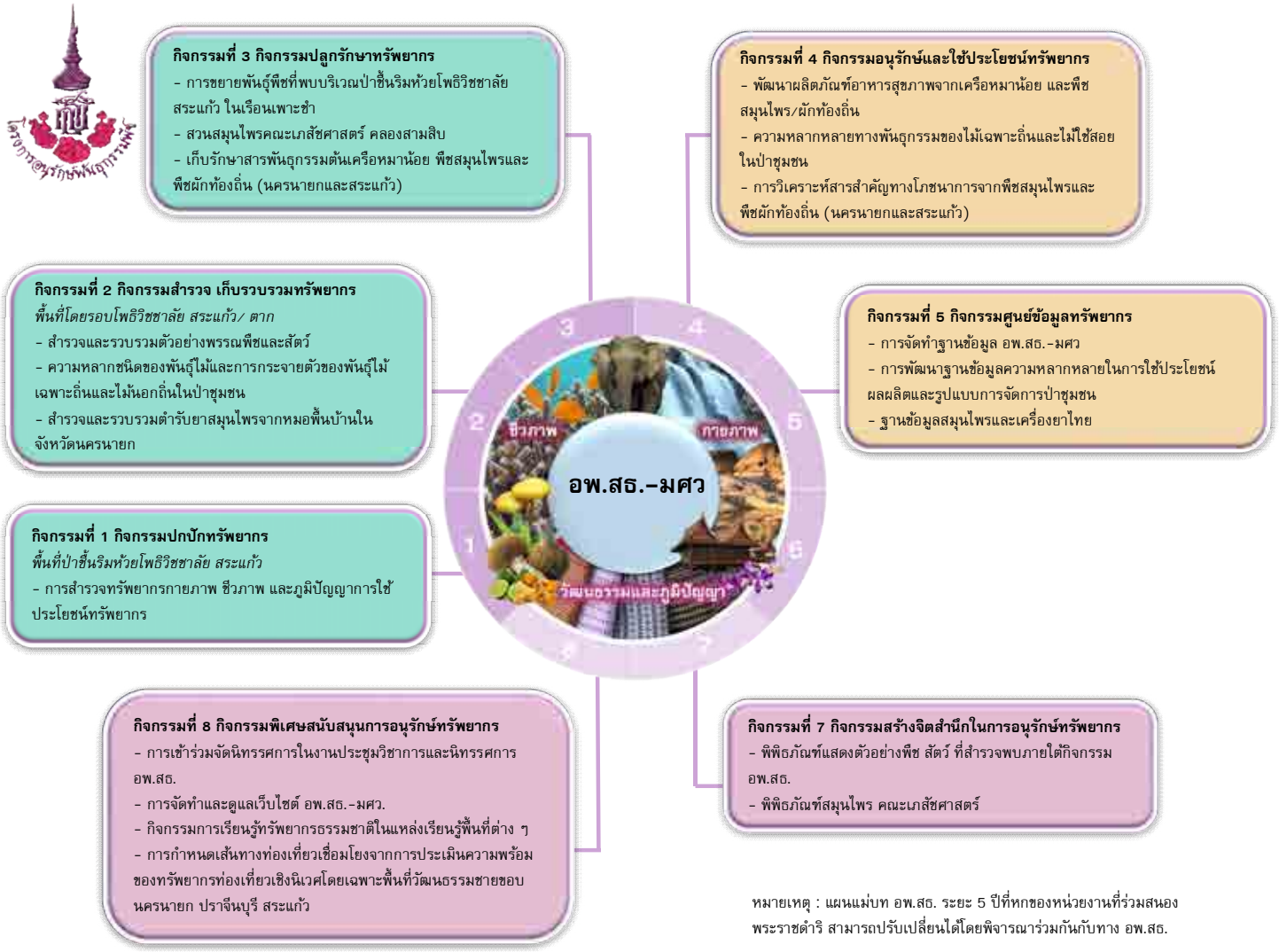


หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

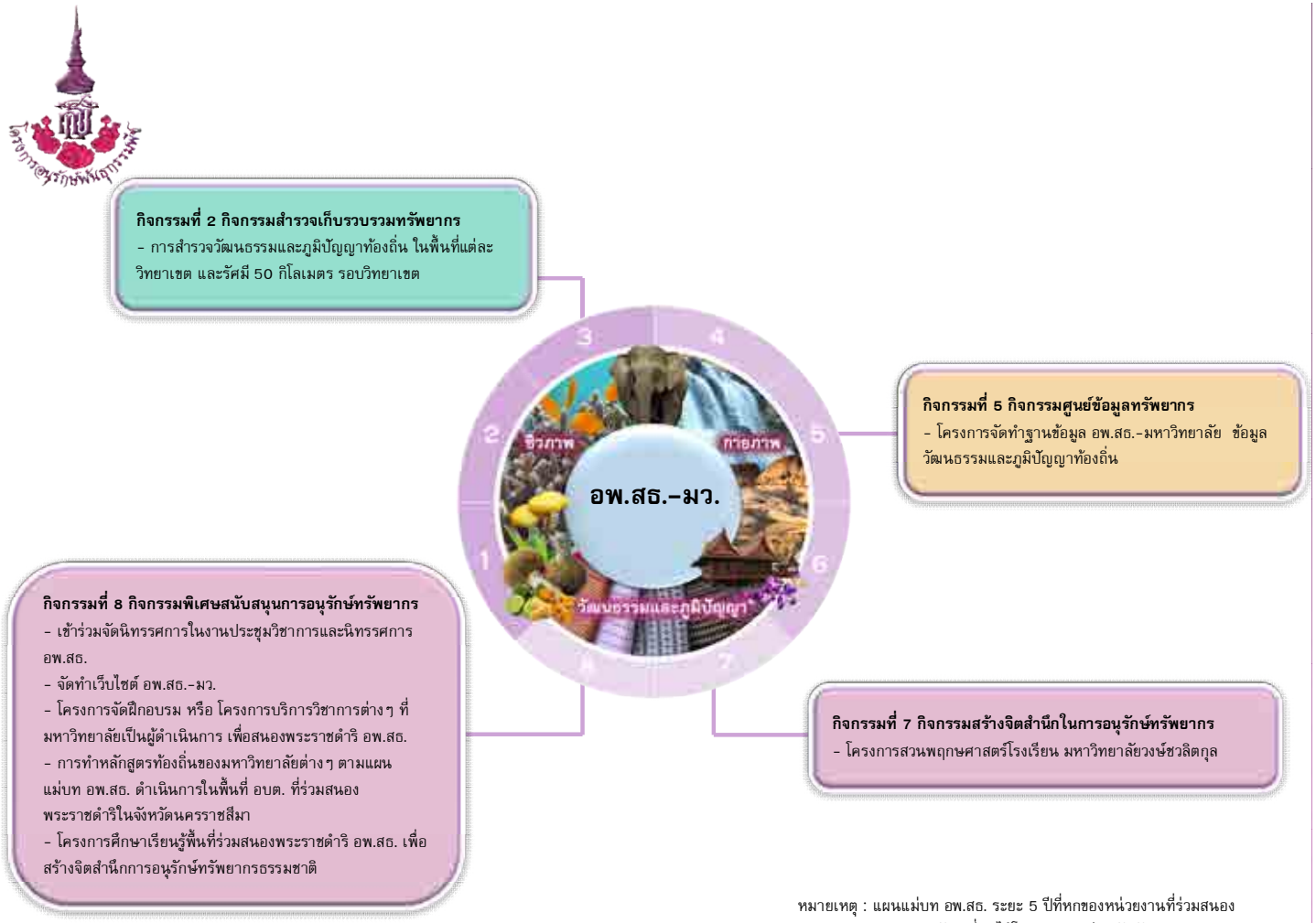
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยรามคำแหง



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- โครงการอนุรักษ์พืชสมุนไพรในตำราแพทย์ศาสตร์สงเคราะห์ด้วยเกษตรอินทรีย์
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ป่าเมืองไทยและพันธุ์พืช

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- แบบจำลองการจัดการฟาร์มแพะนมต้นแบบ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อความยั่งยืนของฟาร์มผู้เลี้ยงแพะชุมชนมุสลิม (5 ชุมชน ได้แก่ ลุมพี บ้านปากกราน บางปะอิน หนองจอก และบางบัวทอง)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- โครงการจัดทำฐานข้อมูล อพ.สธ.-มรส. อาทิเช่น ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ, ฐานข้อมูลทรัพยากรกายภาพ, ฐานข้อมูลวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น, ฐานข้อมูลนักวิจัย, ฐานข้อมูลผลงานวิจัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- โครงการอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ป่าเมืองไทยและพันธุ์พืชแก่โรงเรียนในเขตปทุมธานีและจังหวัดใกล้เคียง
- สนับสนุนโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในเขตปทุมธานีและจังหวัดใกล้เคียง
- จัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-มรส.
- เข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วย ใช้ผลประกอบอาหารและการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ในอุตสาหกรรมอาหารสุขภาพ โดยส่งเสริมการปลูกกล้วยหินในจังหวัดนครปฐมและพื้นที่ใกล้เคียง ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตรและ ธกส.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- การปลูกมะกอกโอลีฟ สายพันธุ์ Arbequina/RSPG
- วนเกษตรแบบผสมผสาน : กรณีปลูกต้นพะยูงร่วมกับพืชสมุนไพรท้องถิ่น
- แปลงปลูกพืชและเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ (สารภี/ สมอไทย)
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (สมอไทย)

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- การศึกษาสาเหตุการเกิดโรคในชิงของจังหวัดพะเยา
- การศึกษาเชิงจลนศาสตร์เอนไซม์ในตั๊วขาว
- การศึกษา microclimate ในระบบนิเวศป่าเต็งรังที่อยู่ในเขตมหาวิทยาลัยพะเยา
- การศึกษาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่น (ปลา/ มะไฟจีน/ มะเกี๋ยง/ สารภี/ สาหร่าย/ สมอไทย/ ข้าว/ ผักหวานป่า/ มะขามป้อม)
- การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น
- การบริหารจัดการป่าไม้ที่เหมาะสม กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยาและเขตรอยต่อ
- ศูนย์การเรียนรู้ด้านสุขภาพภายใต้การอนุรักษ์พันธุ์ผักพื้นบ้านและสัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วม
- ศูนย์การเรียนรู้ ผ้าทอไทลื้อ จังหวัดพะเยา

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร
- การสำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในพื้นที่มหาวิทยาลัยและบริเวณใกล้เคียง (เอื้องเขาแกะ/ กล้วยไม้ดิน/ กล้วยไม้ฟ้ามุ่ย/ สารภี/ สมอไทย/ พืชวงศ์ขิงข่า/ ปลาพื้นเมือง)
- การสำรวจปัจจัยทางกายภาพและสังคมพืชในระบบนิเวศพืชวงศ์ขิง
- การเก็บรวบรวมตัวอย่างแห้งและตัวอย่างดองและเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร
- การศึกษาและจัดทำพื้นที่ปกปักทรัพยากร มหาวิทยาลัยพะเยา

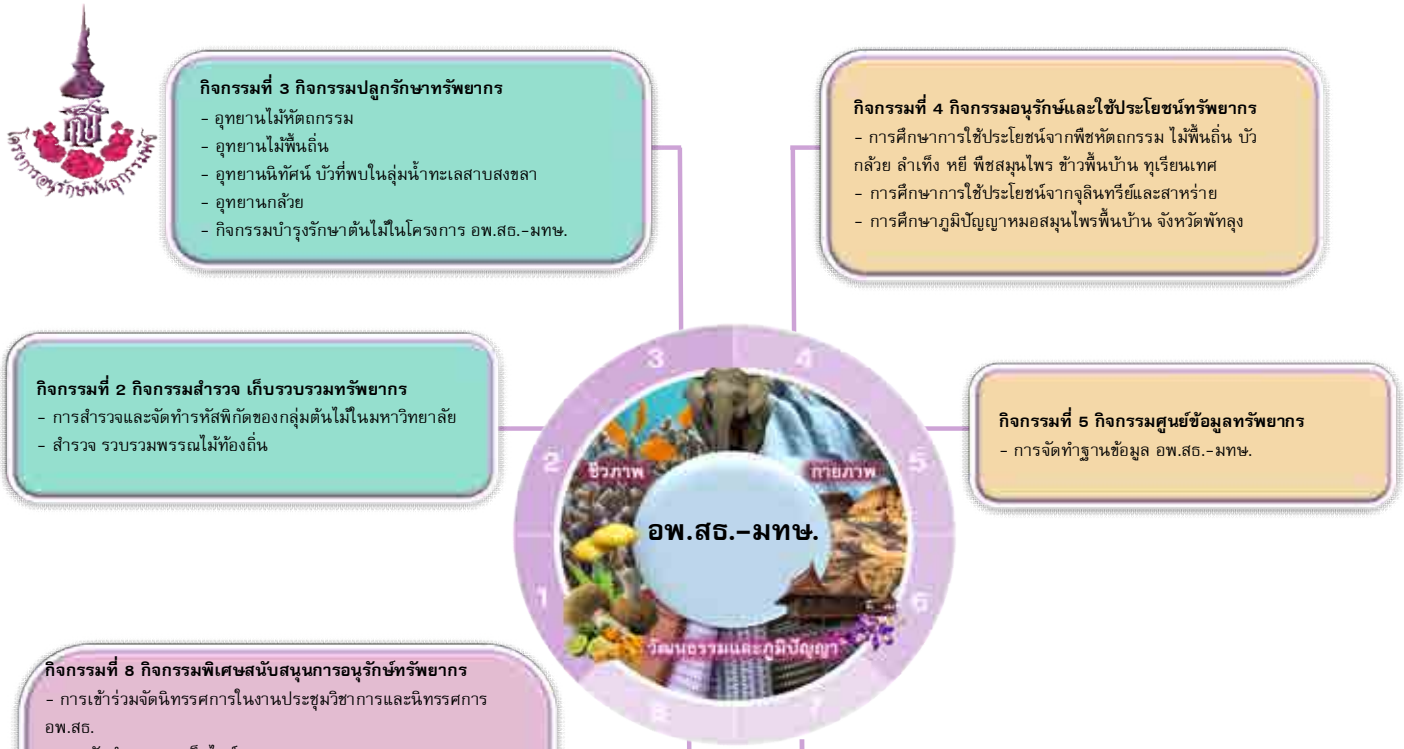
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- การพัฒนาระบบฐานข้อมูลวัฒนธรรมและภูมิปัญญา
- การพัฒนาโปรแกรมสนับสนุนการจัดเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพภาคสนาม
- การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ
- การพัฒนาระบบคลังข้อมูล อพ.สธ.-มพ.
- การพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ลุ่มน้ำกว๊านพะเยา

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- การจัดทำและดูแลเว็บไซต์ อพ.สธ.-มพ.
- สนับสนุนการดำเนินงานร่วมกับโรงเรียนและองค์กรปกครองท้องถิ่นที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.
- สนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและการสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่นให้กับโรงเรียนและองค์กรปกครองท้องถิ่นที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.
- โครงการบริการวิชาการ/ ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นโรงเรียนและองค์กรปกครองท้องถิ่นที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.

- มาตรการทางกฎหมายเพื่อการคุ้มครองและส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นอันเกี่ยวเนื่องกับทรัพยากรเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ในประเทศไทย
- กิจกรรมค่ายสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร
- สนับสนุนการดำเนินงานของชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ.
- ฯลฯ

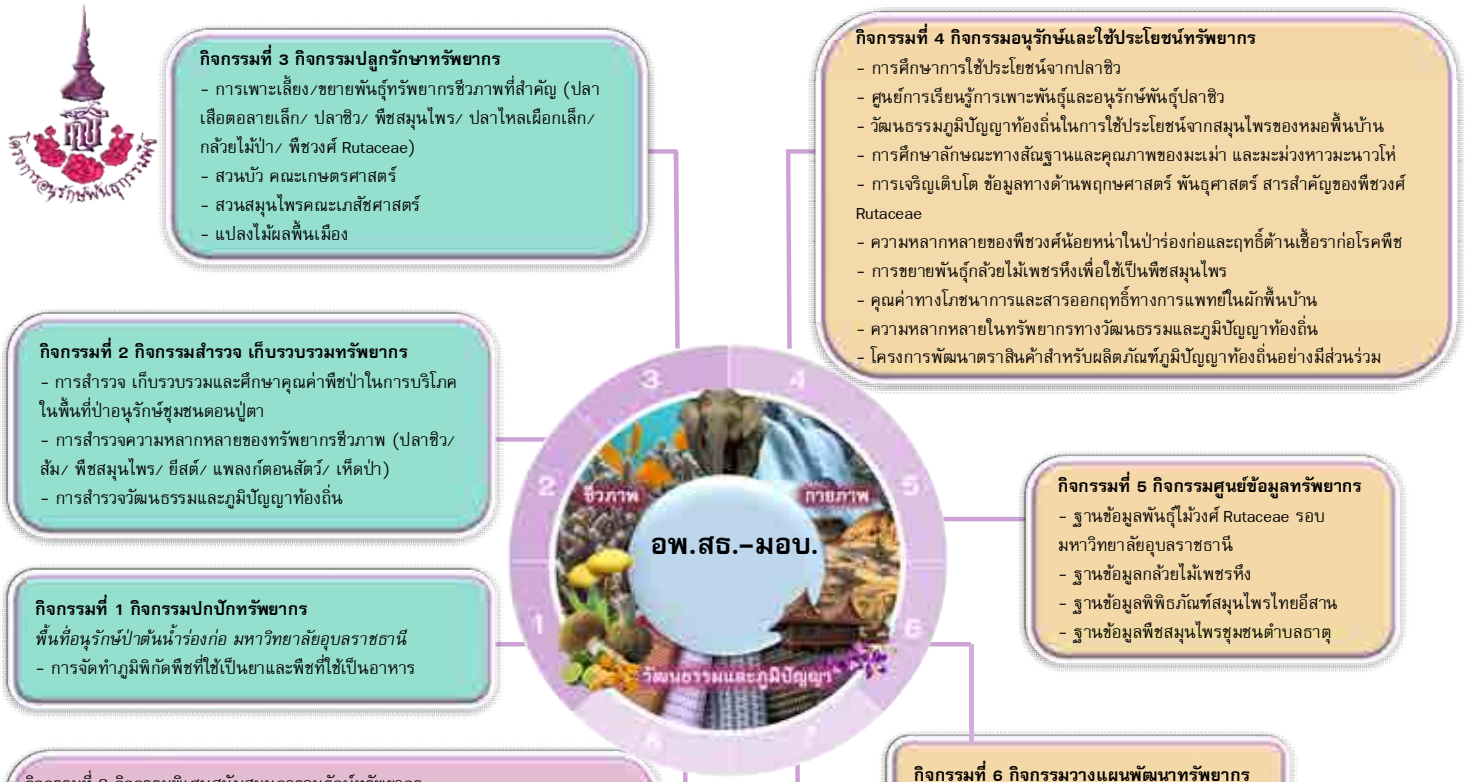
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยพะเยา



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยทักษิณ

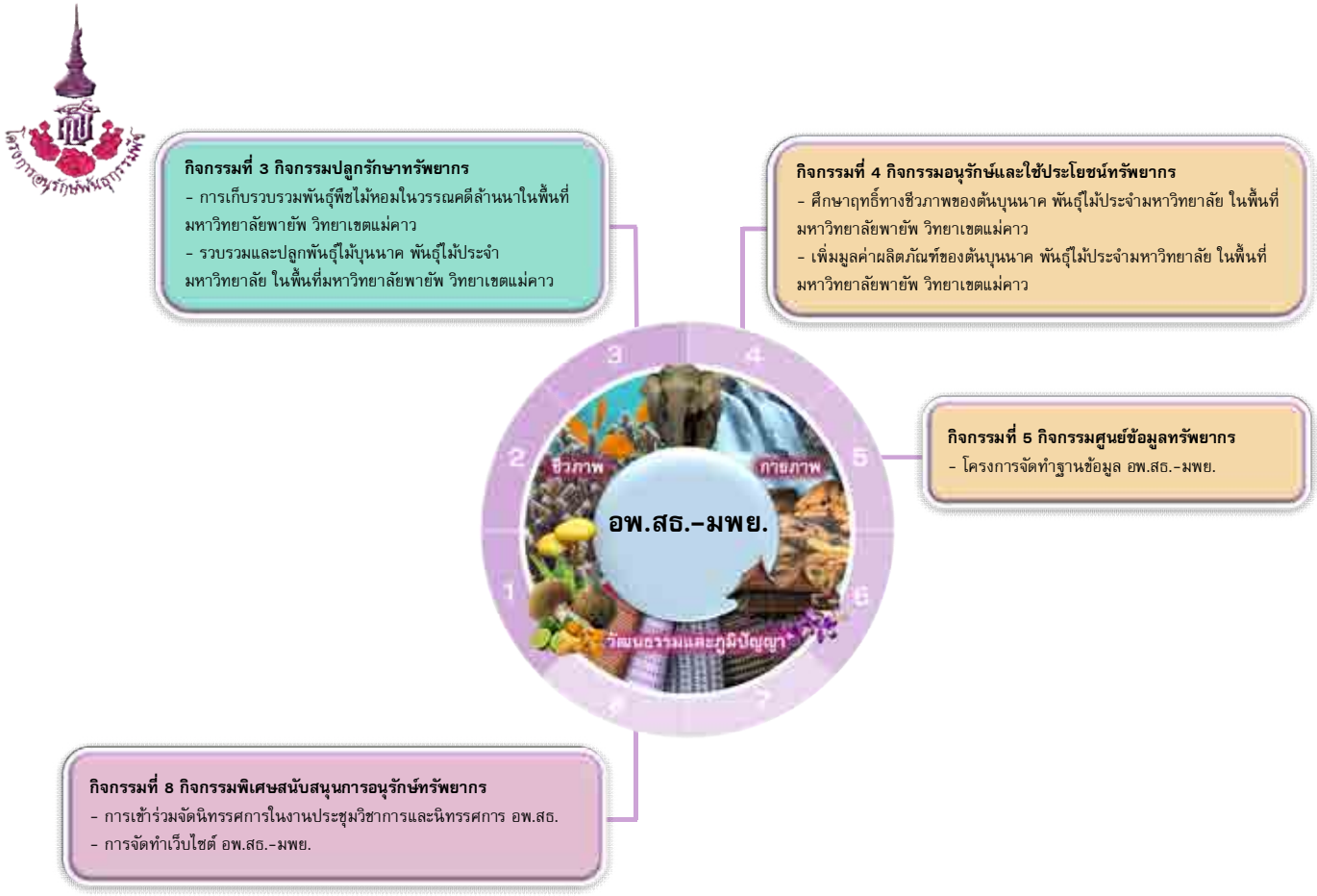


โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

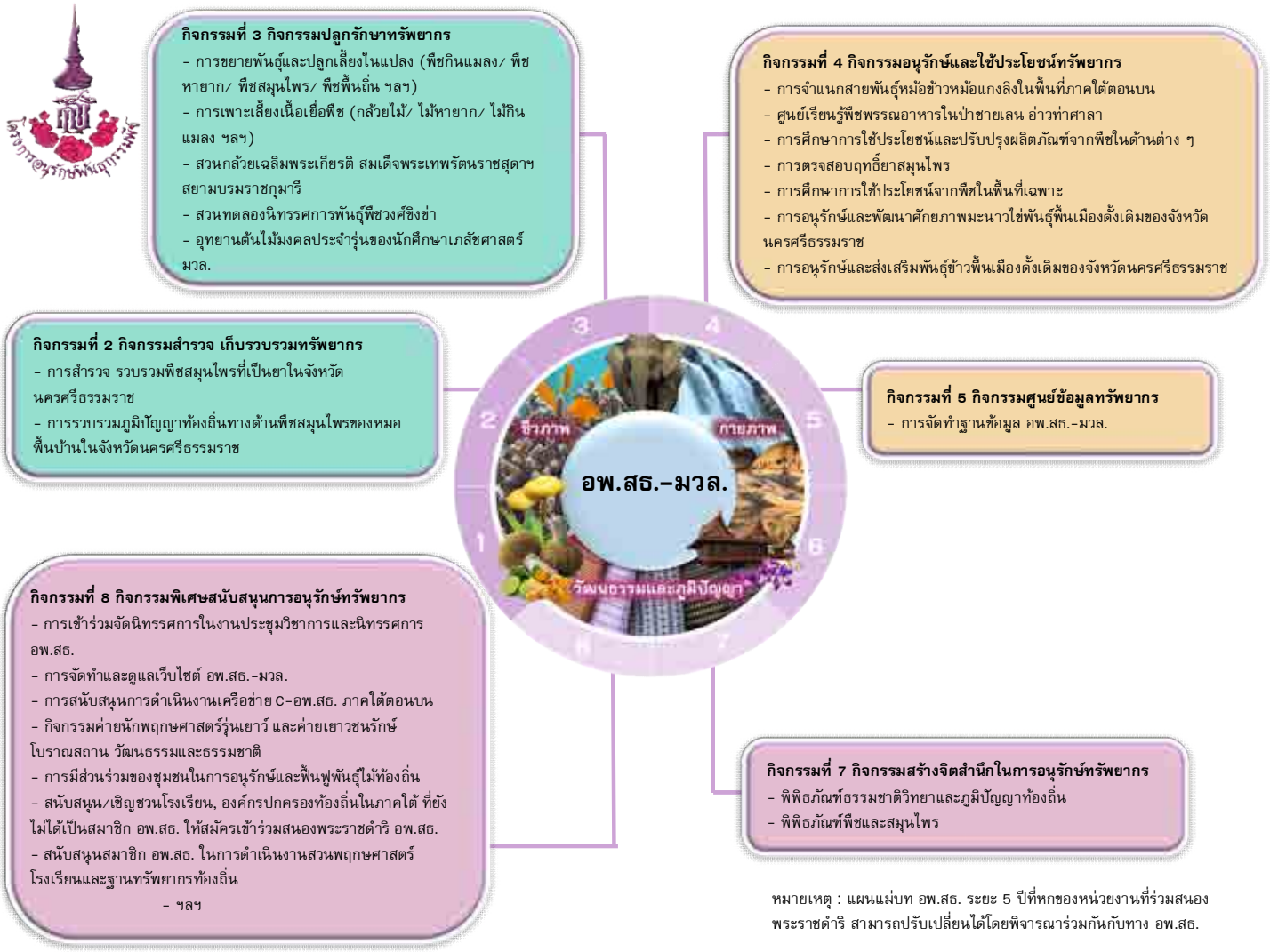
แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยพายัพ

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- ปลูกรักษาทรัพยากรที่ได้จากกิจกรรมที่ 2 ภายในมหาวิทยาลัย
- รวบรวมและปลูกพันธุ์ไม้ประจำสถาบันอุดมศึกษาเพิ่มเติมในพื้นที่มหาวิทยาลัย
- ขยายพันธุ์ และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ยืนต้นภายในมหาวิทยาลัย
- รวบรวมและปลูกพรรณไม้ไทยในวรรณคดีไว้ในมหาวิทยาลัย

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
- สำรวจพันธุ์ไม้และทำป้ายชื่อพรรณไม้ในมหาวิทยาลัย
- การสำรวจ รวบรวม วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นใน จ.ลำปาง

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- ร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-มนช.,
- จัดทำหนังสือพันธุ์ไม้ในมหาวิทยาลัยเนชั่น, ประกวดภาพถ่ายต้นไม้ในมหาวิทยาลัย เนชั่น
- จัดอบรมคณะทำงาน, ประชุมคณะทำงานทุก 2 เดือน, จัดประชุมประจำปีของคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ.-มนช. และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการประจำปี
- ศึกษาดูงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ณ ศูนย์ฝึกอบรม อพ.สธ.
- โครงการแจกกล้าไม้ให้กับวัดและสถานปฏิบัติธรรมใน จ.ลำปาง, กิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับนักศึกษาและชุมชน
- สนับสนุนการขยายพันธุ์พืชและรวบรวมพันธุ์พืชมาปลูกในวัดและชุมชนของลำปาง
- ศึกษาและลดการใช้พลังงานเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (โครงการ Slowed life in the city)
- เผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยภูมิปัญญาท้องถิ่นในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากฝ้ายพันธุ์พื้นเมือง จ.ลำปาง
- สนับสนุนงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ร่วมกับชุมชนโดยรอบ และสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ ของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.

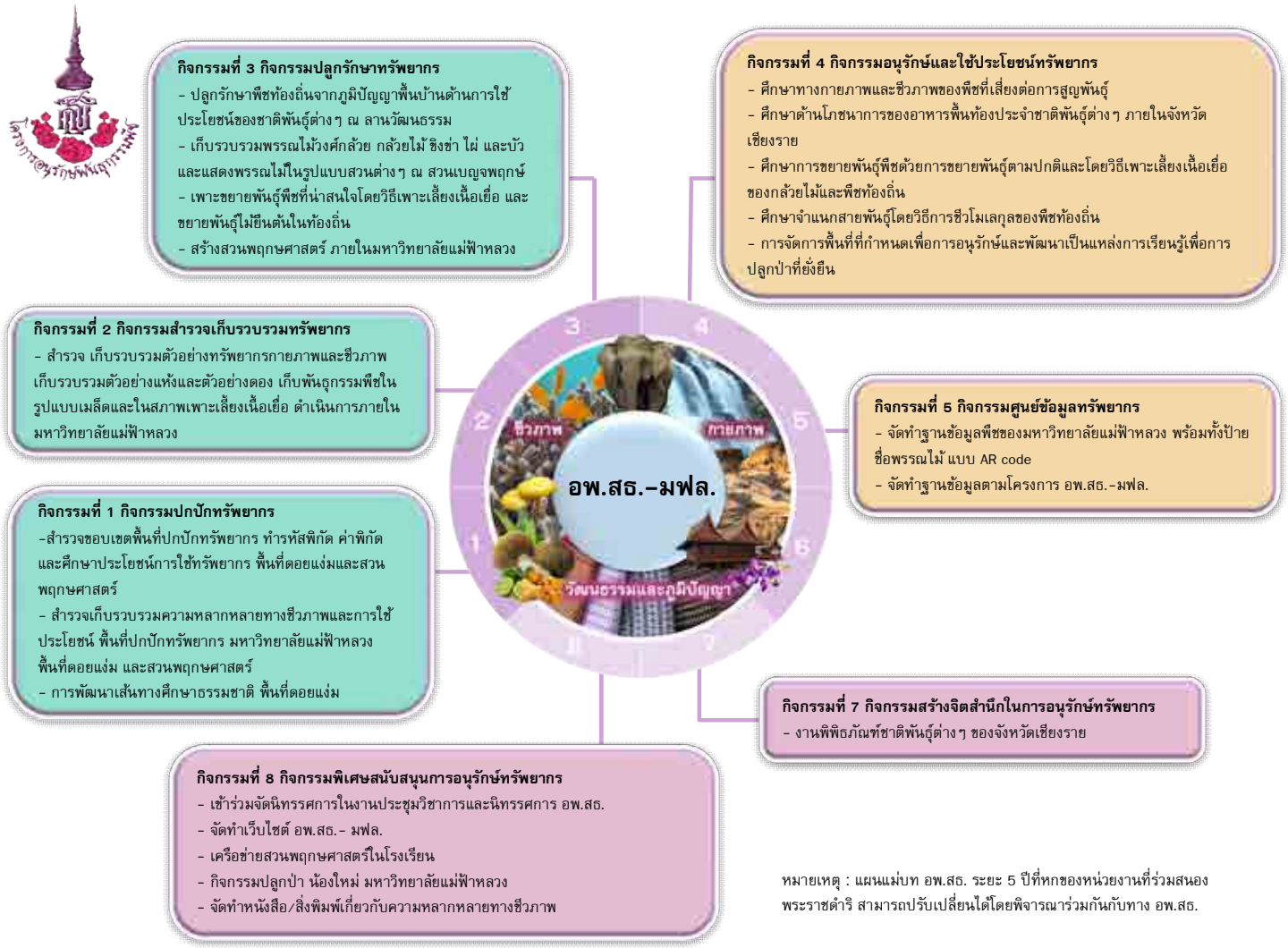
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- ศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยกายภาพต่างๆ ในพื้นที่ปลูกรักษาทรัพยากร เช่น คุณสมบัติของดินปลูกฝ้ายของ จ.ลำปาง
- ศึกษา วิธีการปลูกเลี้ยง ขยายพันธุ์และการใช้ประโยชน์ของฝ้ายพันธุ์พื้นถิ่นและน้ำแร่ใน จ. ลำปาง
- ศึกษา วิจัย และการจัดการความรู้ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากฝ้ายพันธุ์พื้นเมือง ที่สอดคล้องกับการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและศาสนา

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- การจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์ไม้ในมหาวิทยาลัยเนชั่น
- การทำฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากฝ้ายพันธุ์พื้นเมืองจังหวัดลำปาง

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

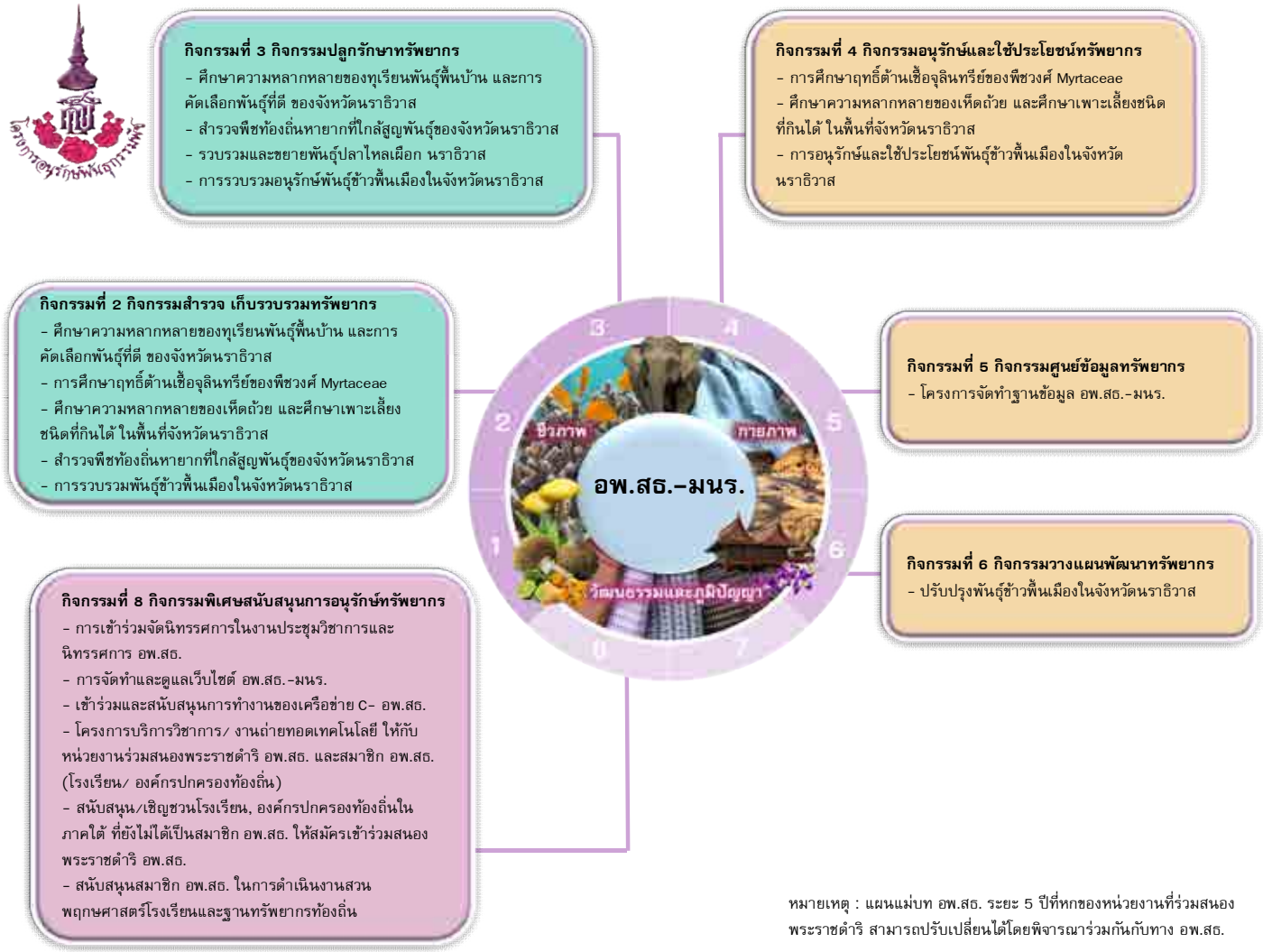
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเนชั่น

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

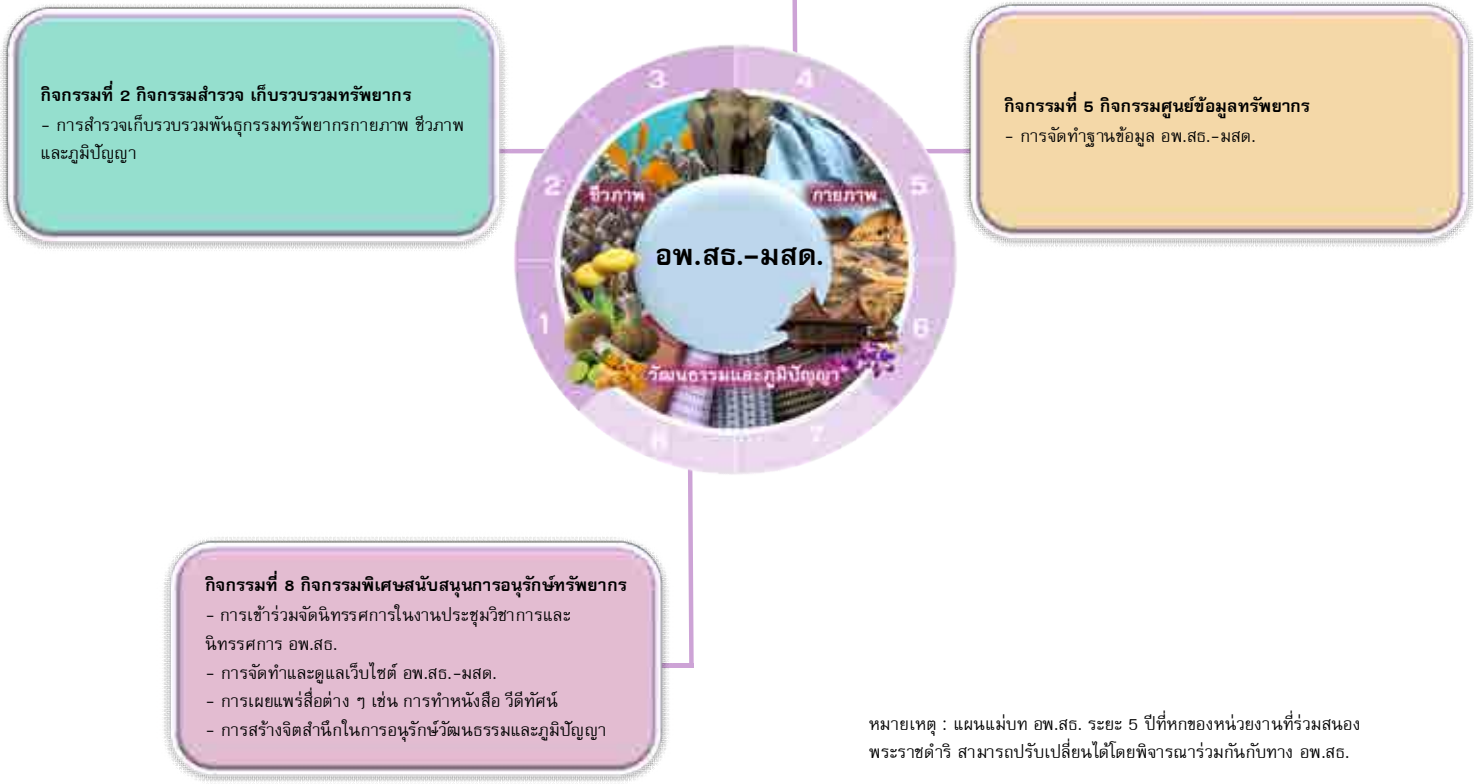


หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



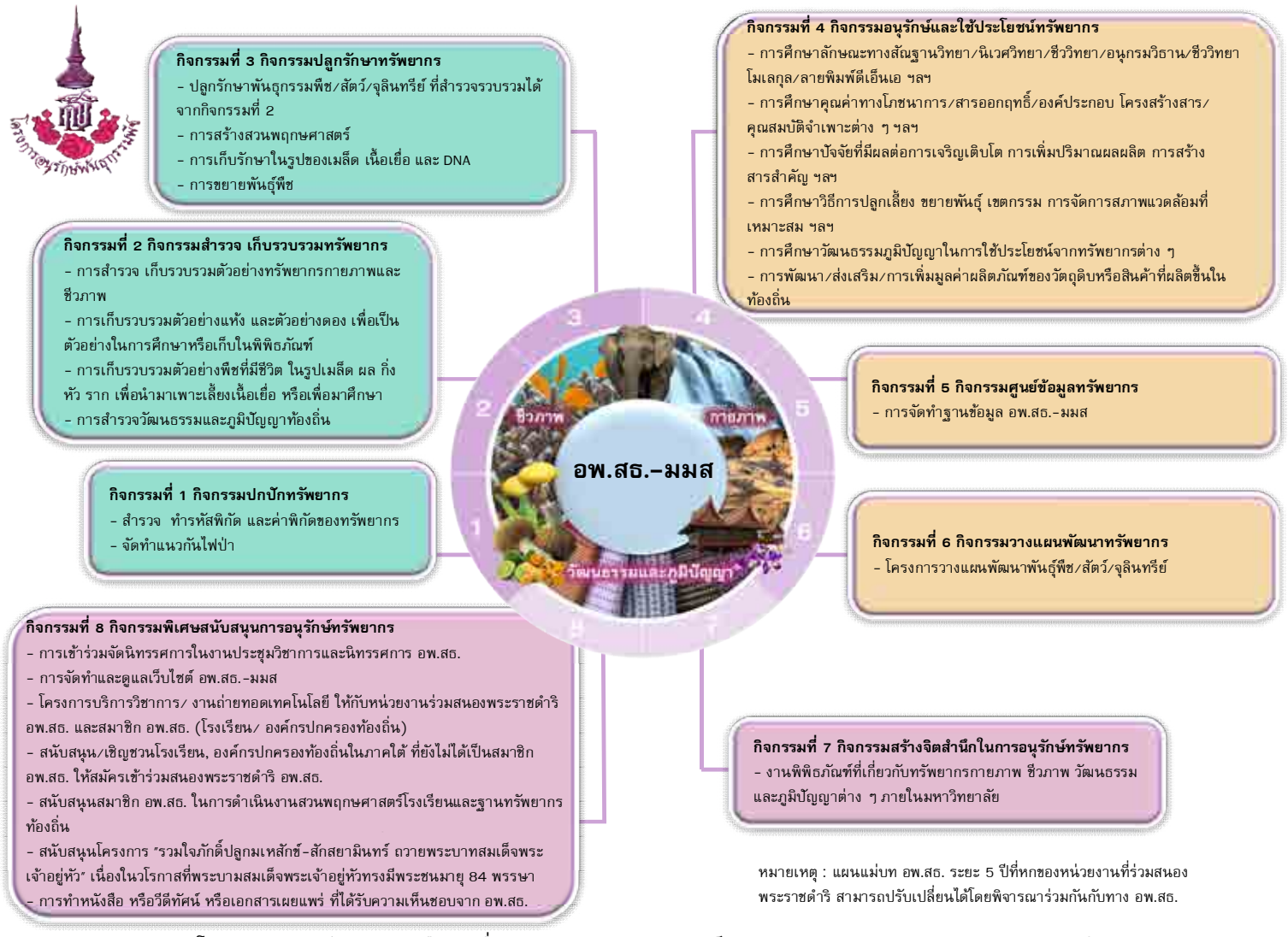
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



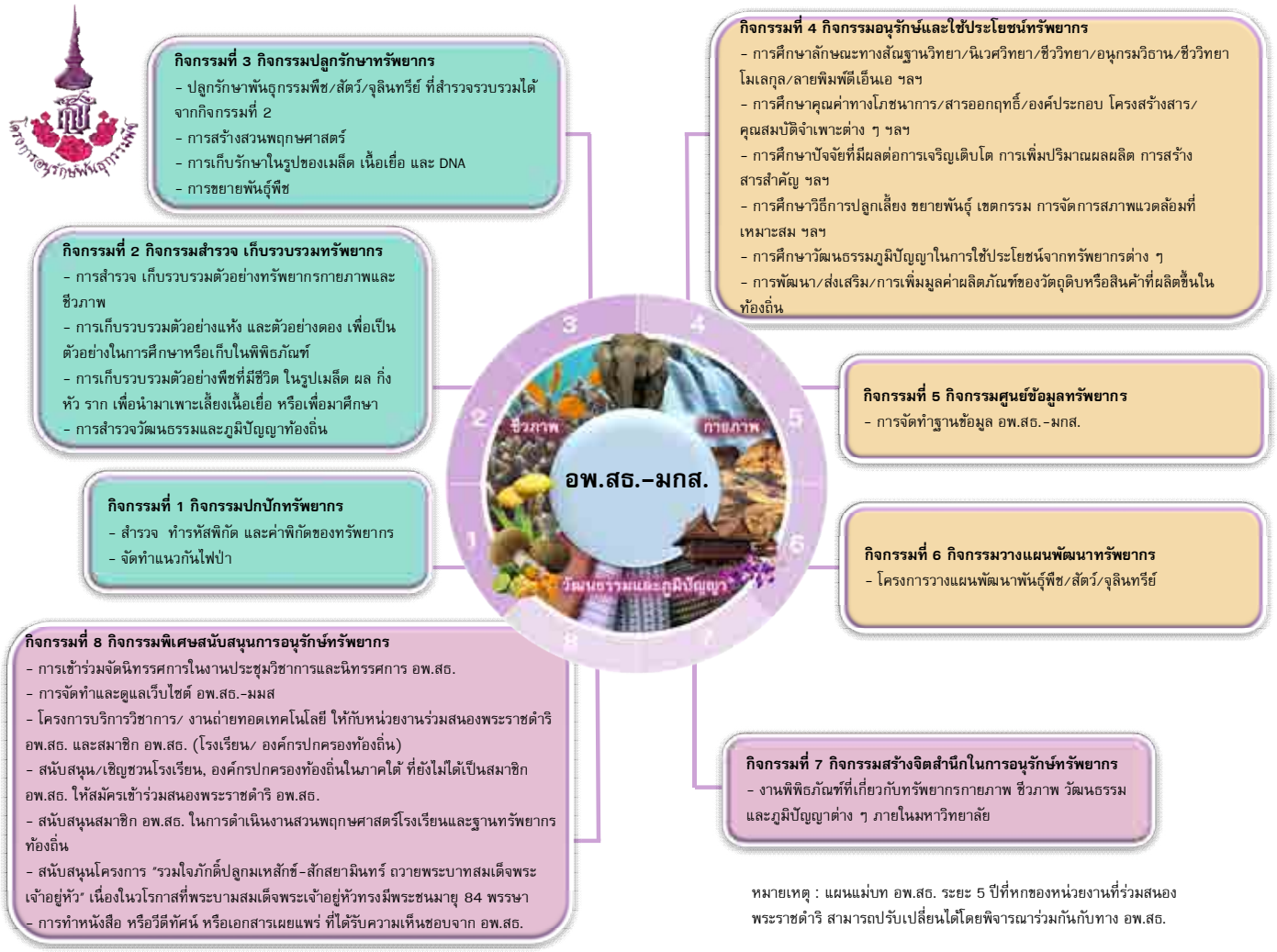
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

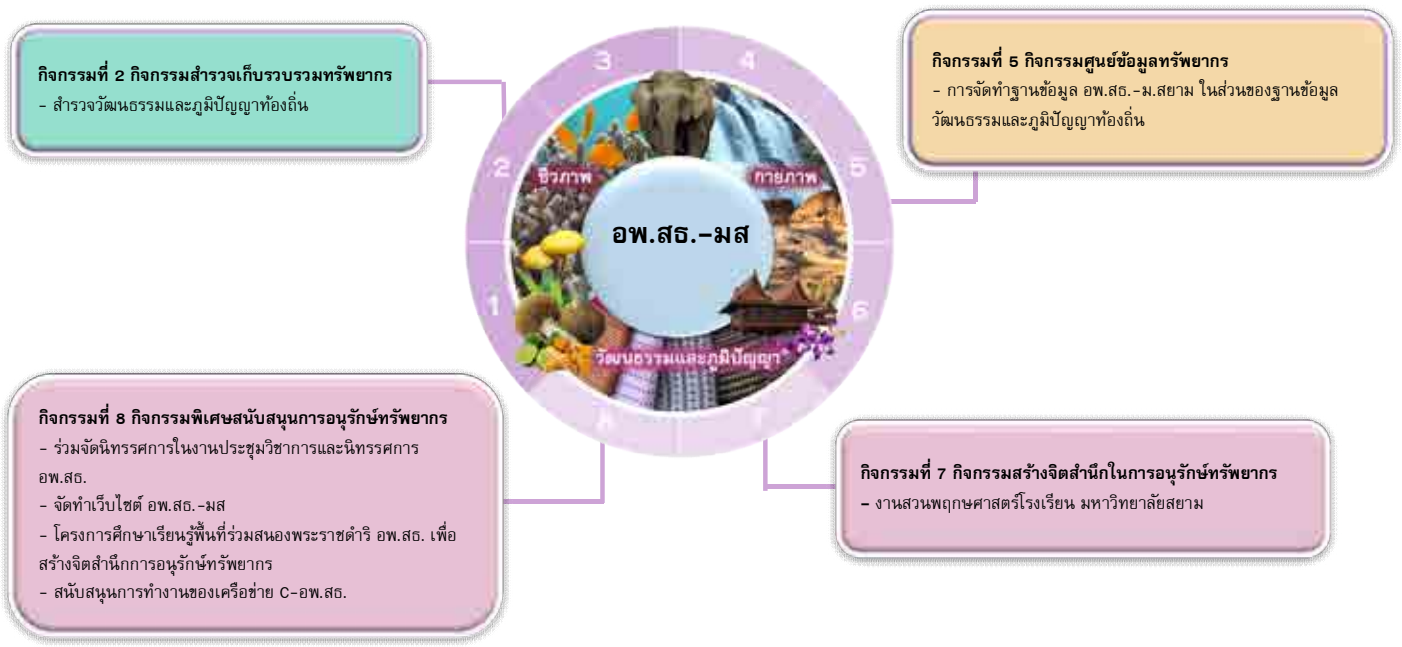
แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

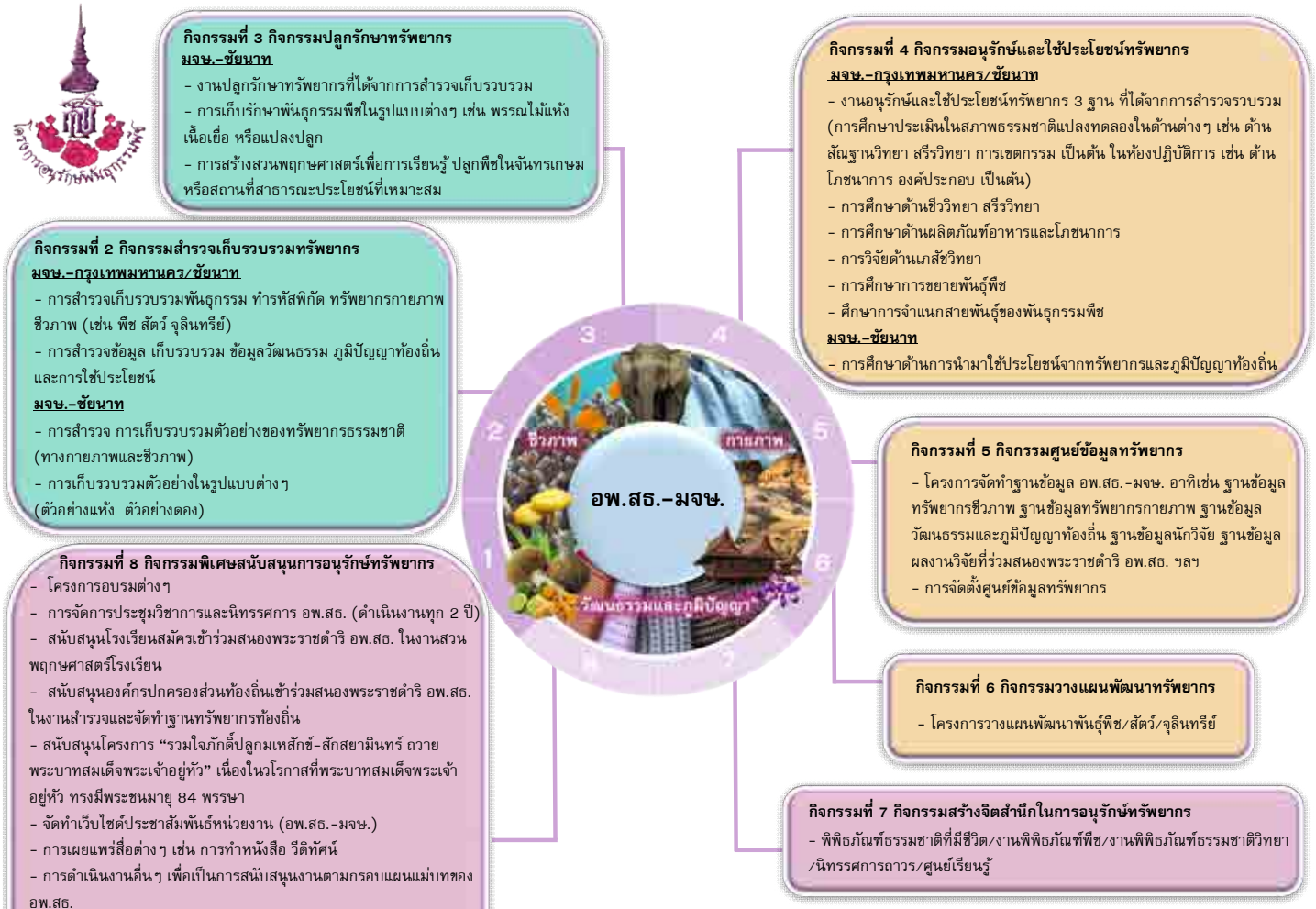
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยสยาม

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กลุ่มที่ 6 กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

มีหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม (อพ.สธ.-มจษ.)
2. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ (อพ.สธ.-มรอ.)
3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี (อพ.สธ.-มรภ.อบ.)
4. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (อพ.สธ.-มร.นศ.)
5. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (อพ.สธ.-มร.รพ.)
6. มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (อพ.สธ.-มรภ.สข.)
7. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (อพ.สธ.-มร.นม.)
8. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย (อพ.สธ.-มร.ชร.)
9. มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี (อพ.สธ.-มร.กจ.)
10. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม (อพ.สธ.-มรน.)
11. มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ (อพ.สธ.-มรร.)
12. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (อพ.สธ.-มร.พส.)
13. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (อพ.สธ.-มรส.)
14. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (อพ.สธ.-มร.ชม.)
15. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (อพ.สธ.-มบส.)
16. มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย (อพ.สธ.-มรล.)
17. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (อพ.สธ.-มทร.ธ.)
18. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (อพ.สธ.-มทร.ล.)
19. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (อพ.สธ.-มทร.อ.)
20. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก (อพ.สธ.-มทร.ตอ.)
21. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร(อพ.สธ.-มทร.พ.)
22. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (อพ.สธ.-มทร.ศ.)
23. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (อพ.สธ.-มทร.ก.)
24. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ (อพ.สธ.-มทร.ร.)
25. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (อพ.สธ.-มทร.ส.)
26. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (อพ.สธ.-มร.นว.)
27. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี (อพ.สธ.-มรภ.พบ.)
28. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (อพ.สธ.-มร.สน.)
29. มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ (อพ.สธ.-มรภ.บร.)
30. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (อพ.สธ.-มรม.)
31. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ (อพ.สธ.-มรว.)
32. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (อพ.สธ.-มร.อด.)
33. มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด (อพ.สธ.-มรภ.รอ.)
34. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ (อพ.สธ.-มรภ.สร.)
35. มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ (อพ.สธ.-มชย.)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำ ริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

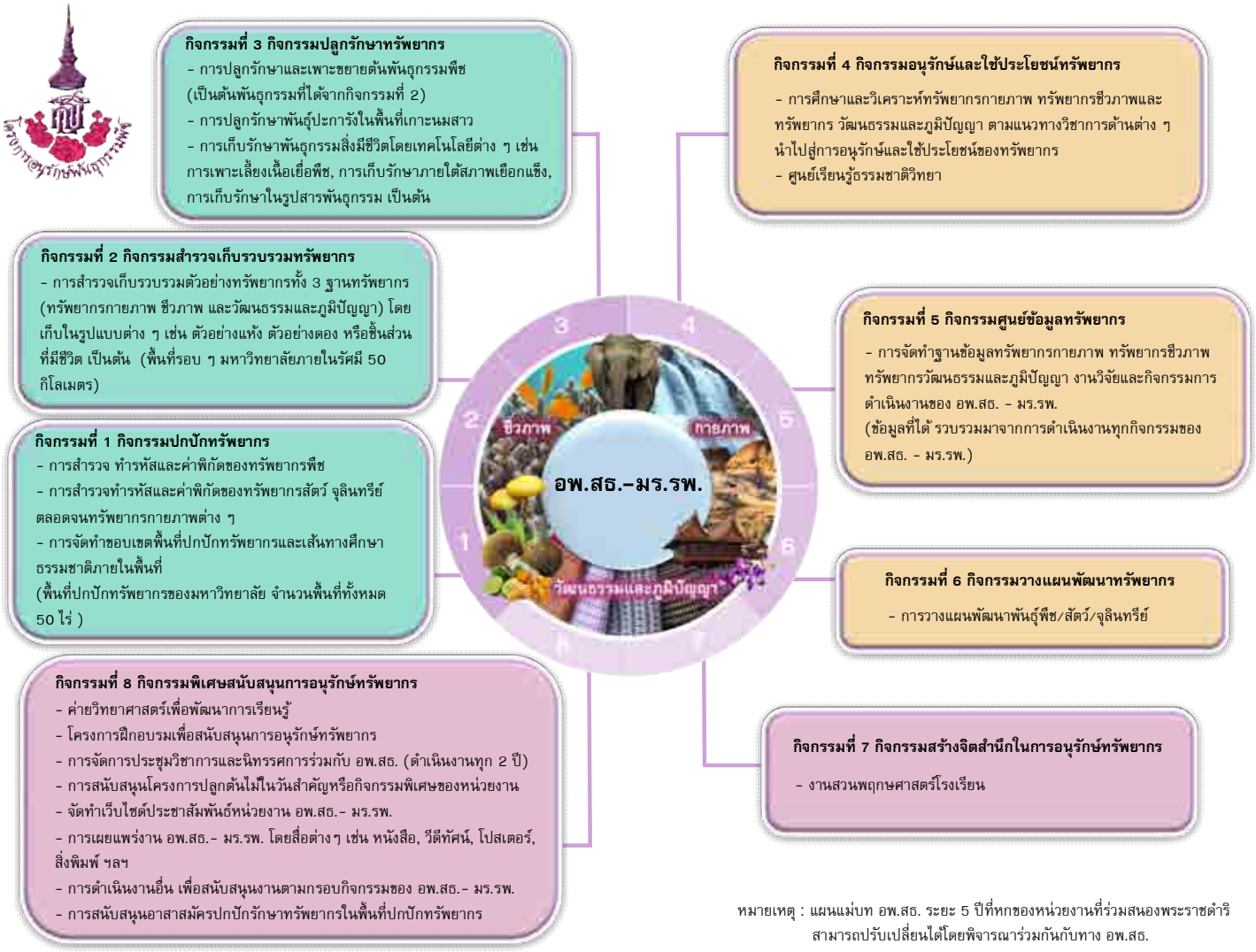
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช



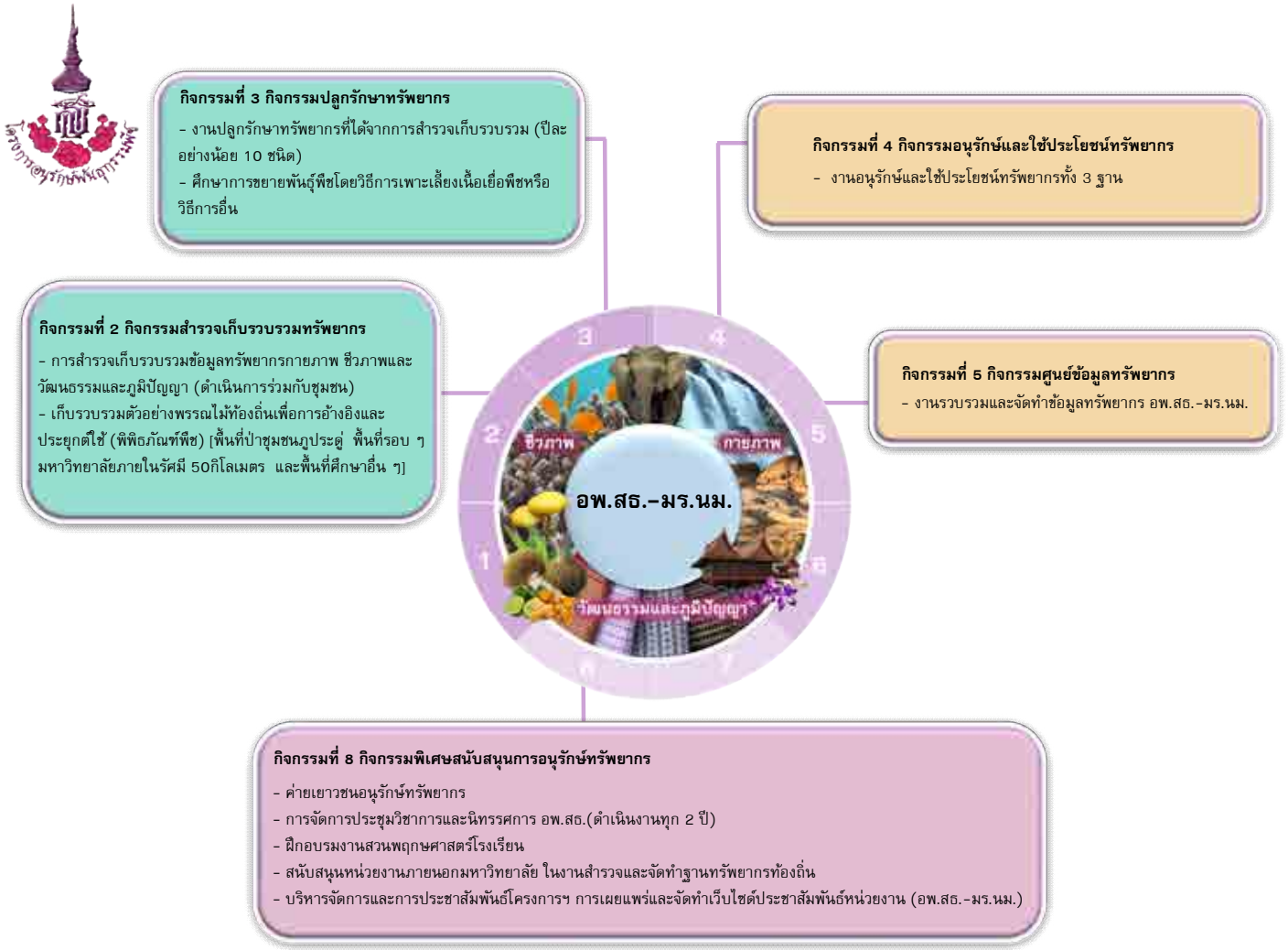
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

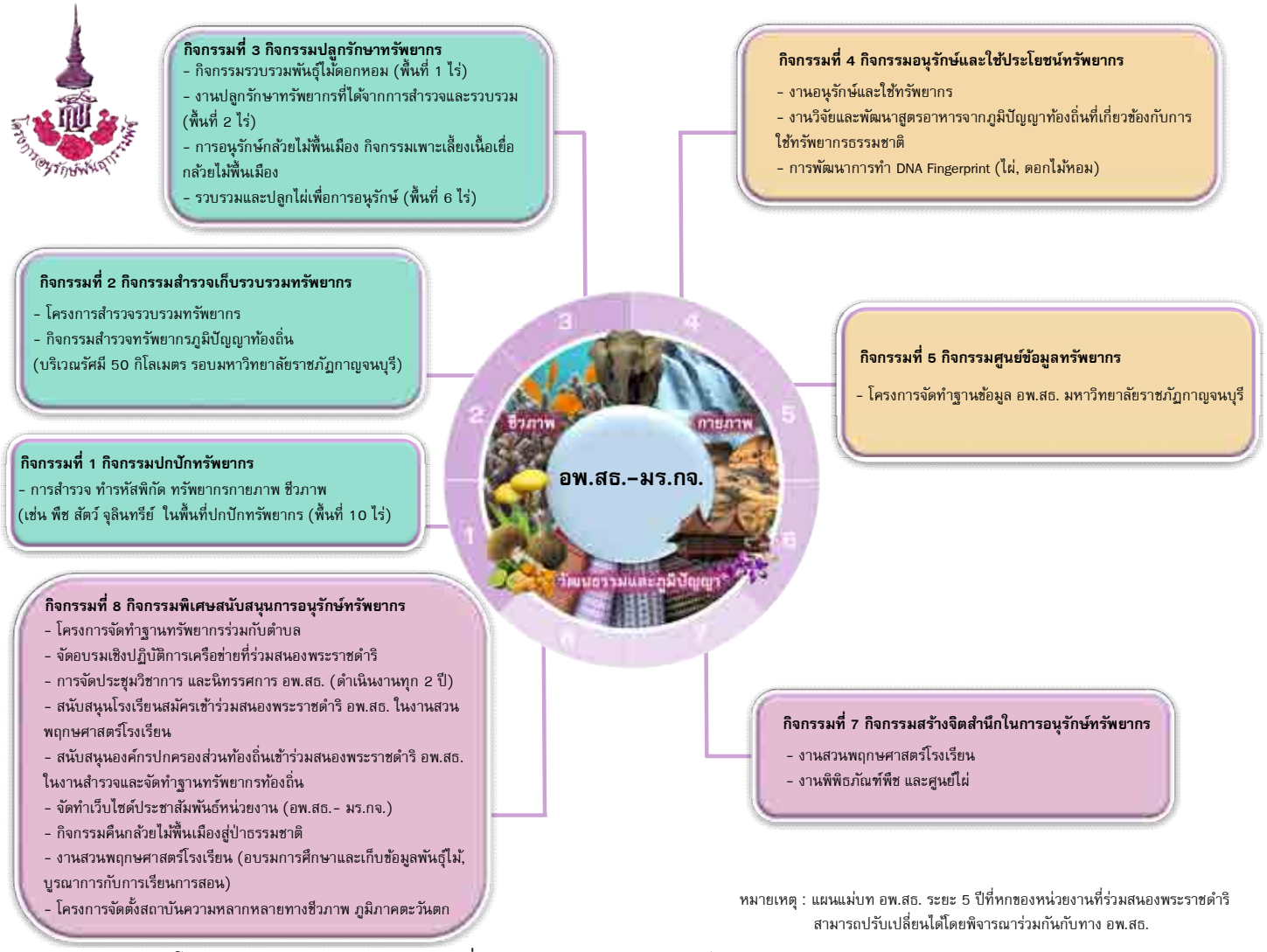
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

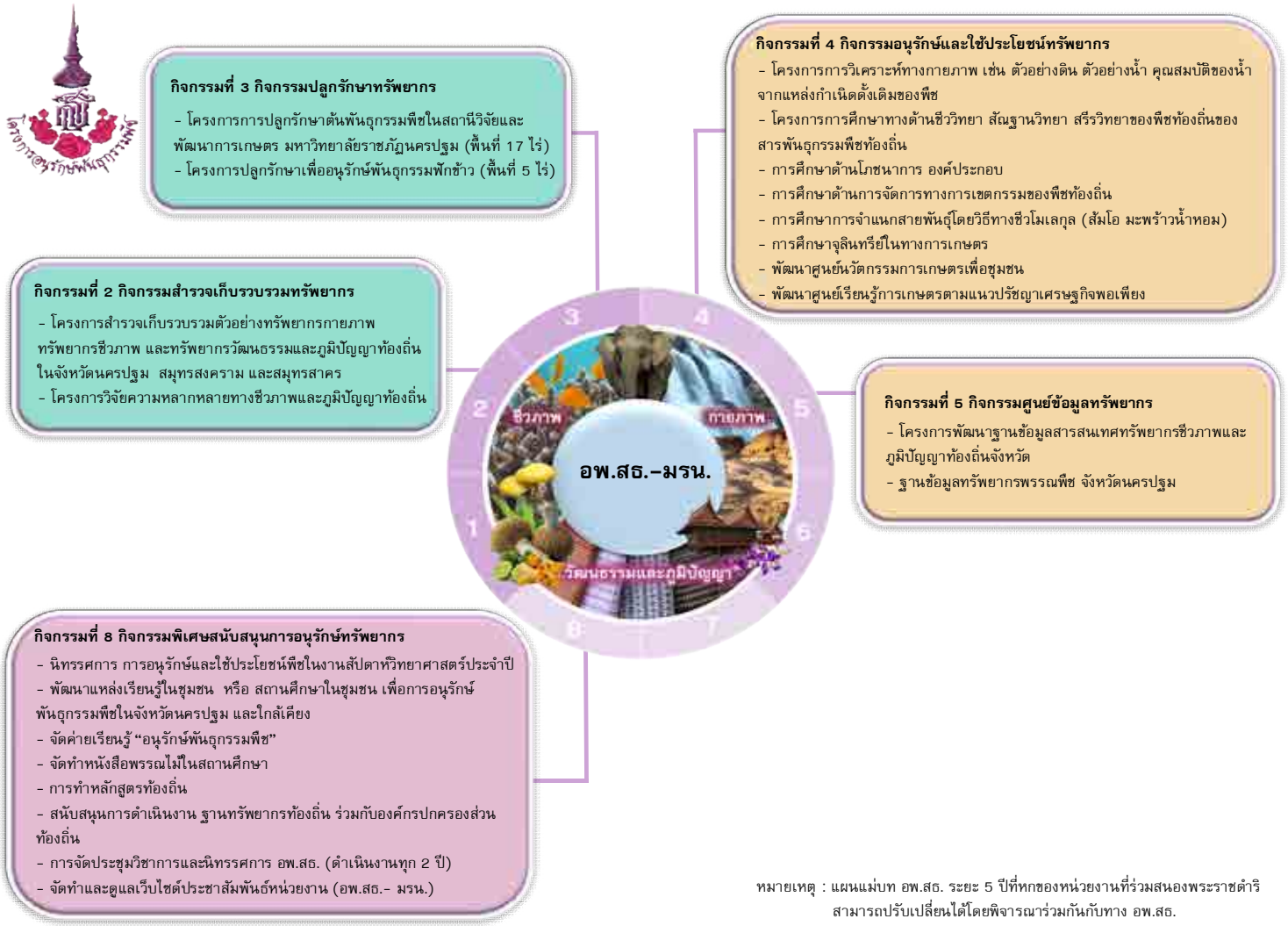
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



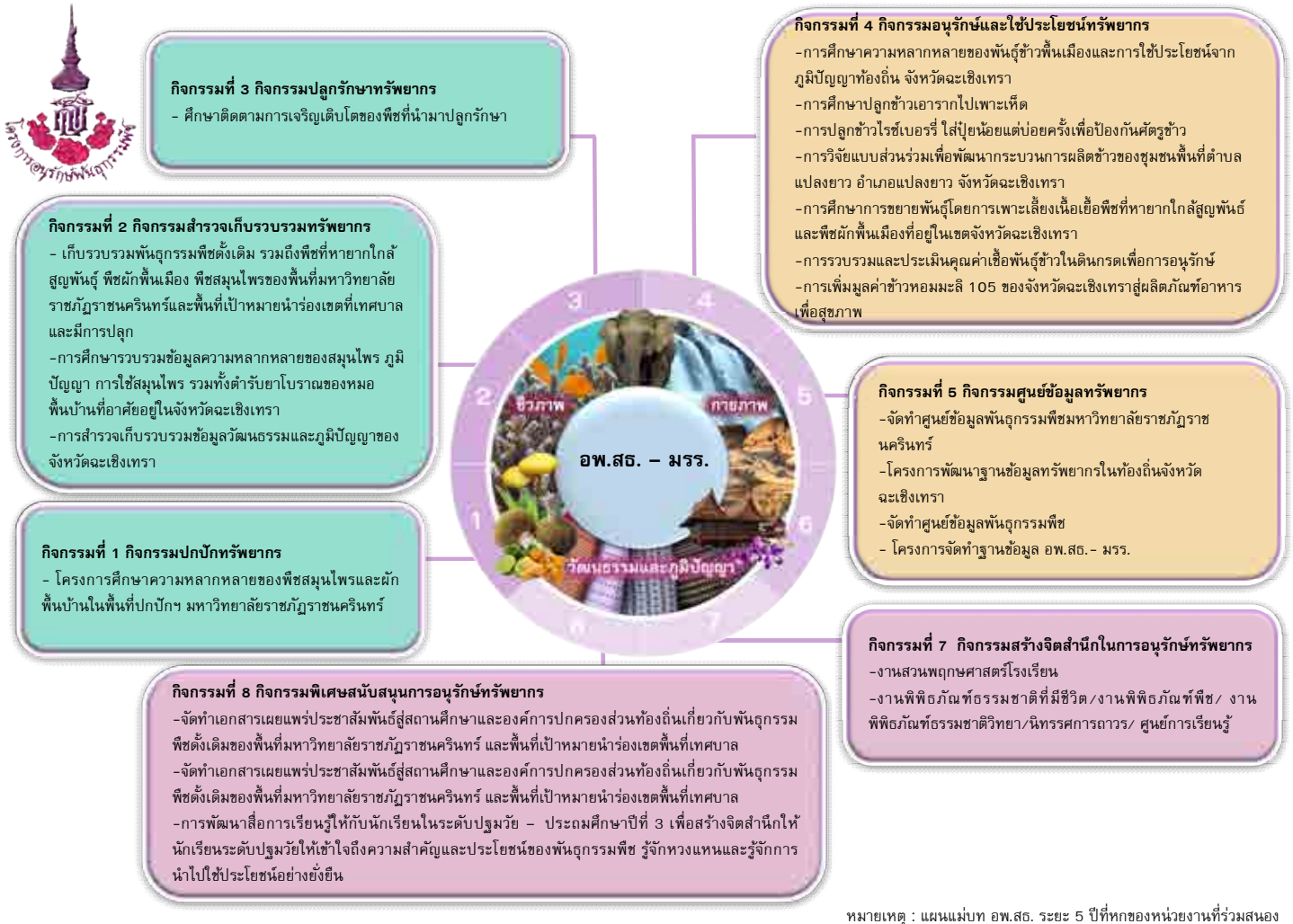
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

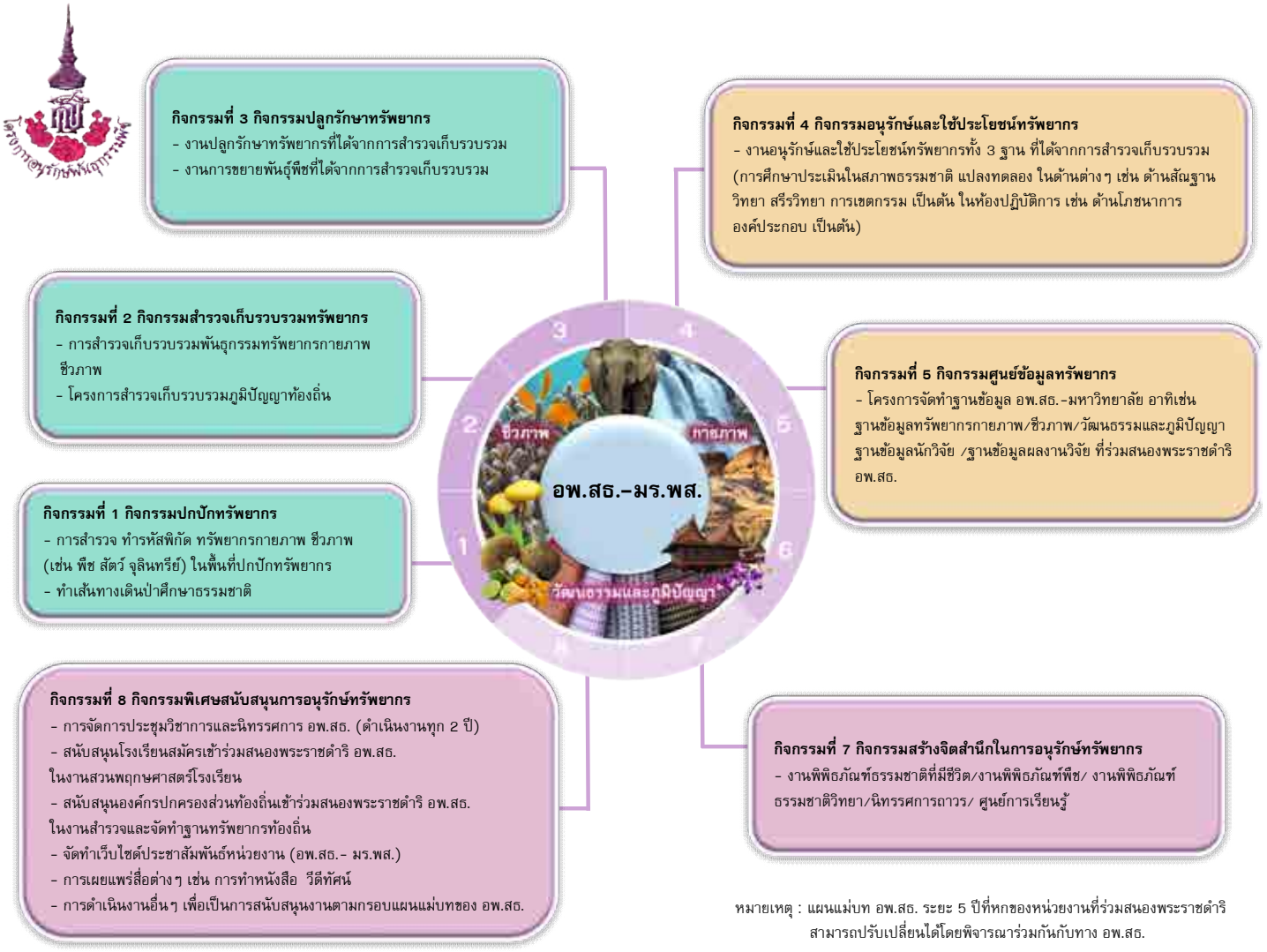


หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- จัดค่ายเยาวชนอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยสอดแทรกปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- การพัฒนายุทธศาสตร์การค้าข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสิ่งเหลือทิ้งจากข้าวสู่ชุมชน
- การพัฒนาบทเรียนวิทยาศาสตร์ท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา เรื่อง การปลูกและการอนุรักษ์ข้าวพื้นเมืองโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีพื้นบ้าน ชุมชน
- การพัฒนานวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสิ่งเหลือทิ้งจากการผลิตข้าวของจังหวัดฉะเชิงเทราสู่ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- การจัดแสดงผลงานการศึกษาวิจัย และนิทรรศการความรู้ รวมถึงการจัดนิทรรศการประมวลกิจกรรมการเรียนรู้ของ อพ.สธ. - มรภ.ราชนครินทร์ และเอกสารเผยแพร่ประมวลองค์ความรู้ต่างๆ
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ.-มรร.)
- การเผยแพร่สื่อต่างๆ เช่น การทำหนังสือ วีดีทัศน์

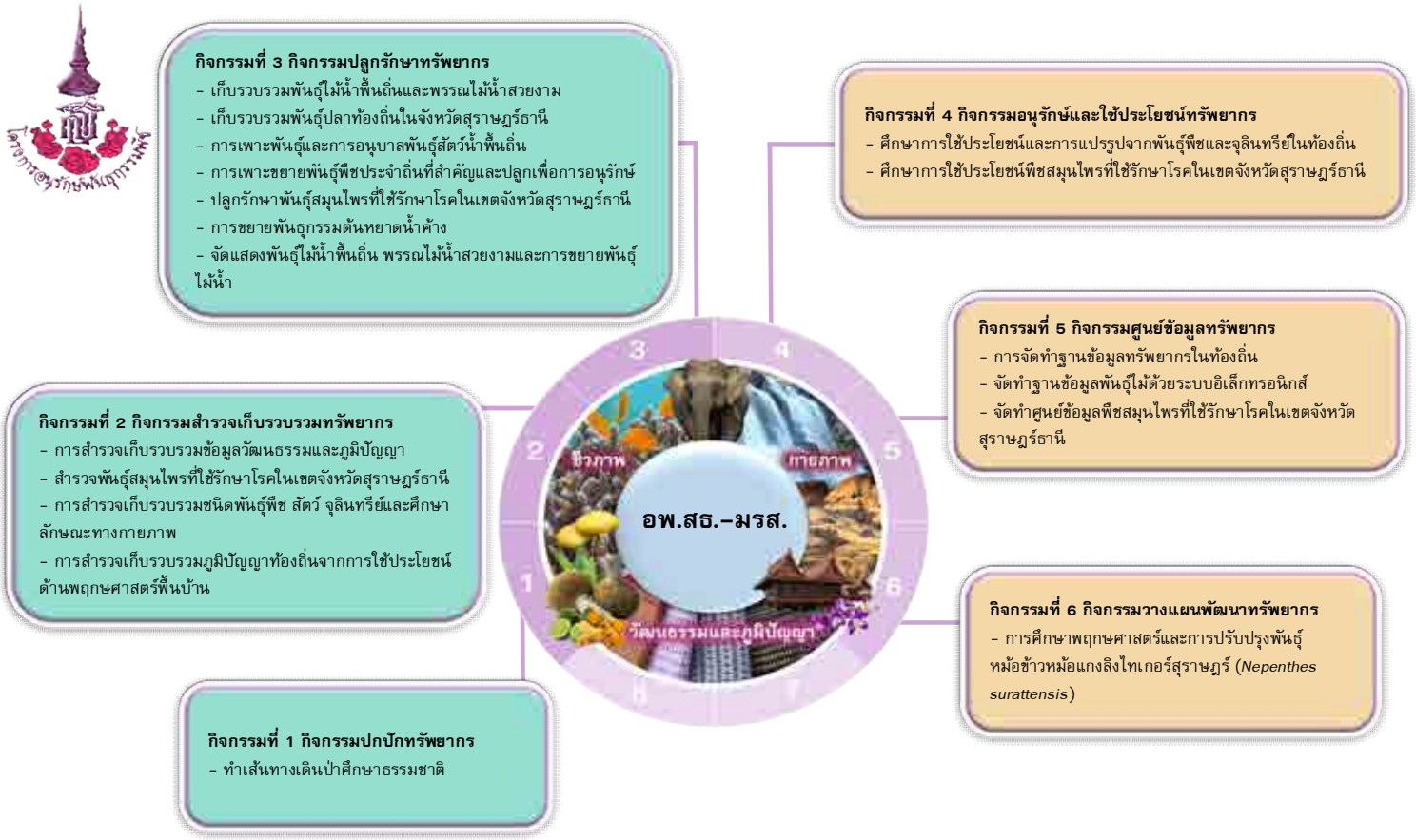
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร
- งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิตและแหล่งเรียนรู้

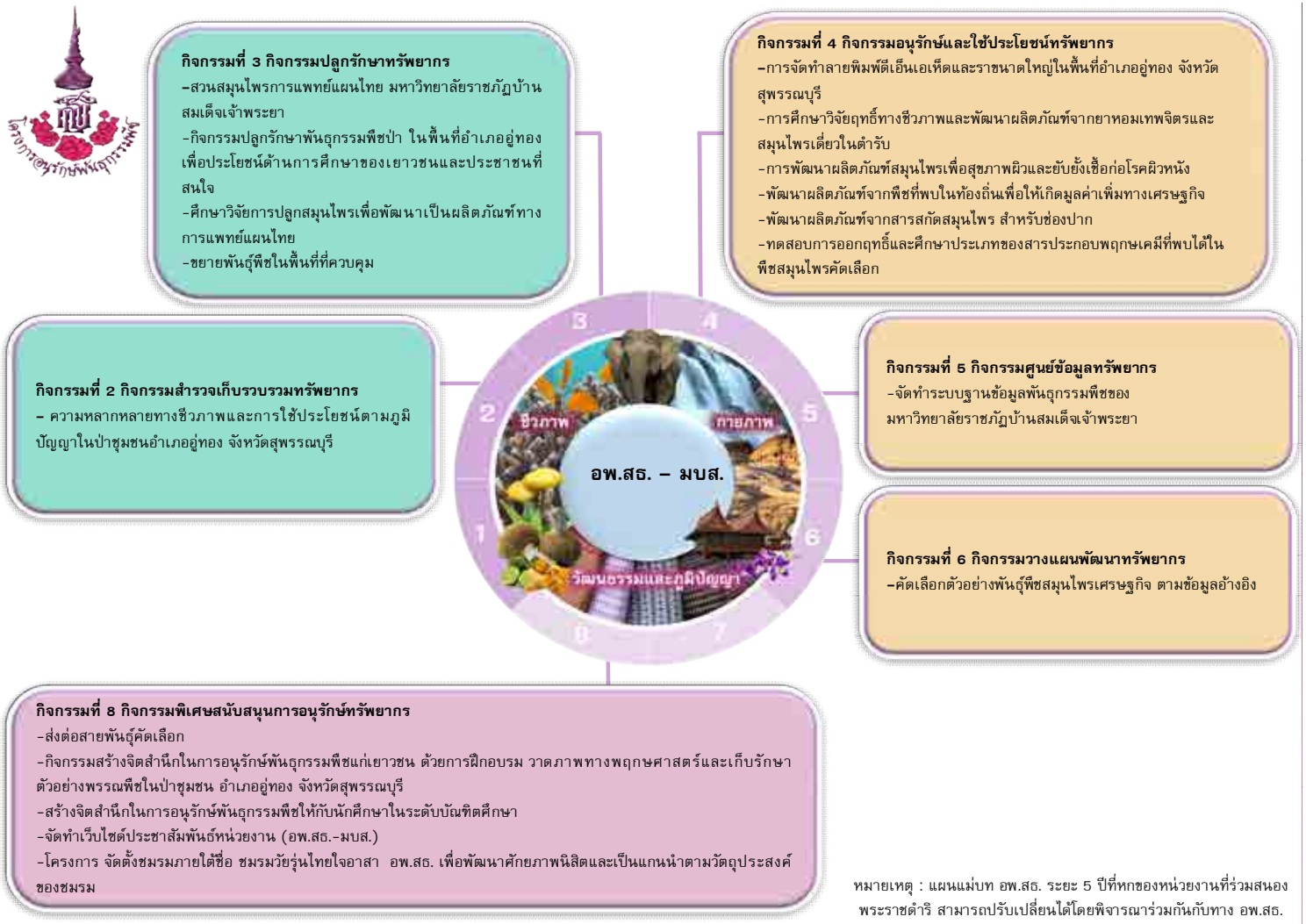
กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- จัดอบรมเกี่ยวกับอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (โดยเชิญวิทยากรจากภายนอกในการอบรม) ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ในคณะครุศาสตร์ทุกคน พร้อมทั้งจัดตั้งธนาคารต้นไม้และอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและสร้างแกนนำเพื่อดูแลและบริหารจัดการ
- ร่วมมือกับเครือข่ายโรงเรียนของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีเพื่อสร้างธนาคารต้นไม้และอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอย่างเป็นรูปธรรม
- จัดแสดงพันธุ์ปลาท้องถิ่นในจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- อนุรักษ์พืชสมุนไพรที่ใช้รักษาโรคในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- จัดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
- ทำเอกสารแผ่นพับเผยแพร่ให้ความรู้ทางด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
- อบรม "ทรัพยากรไทย พืชผักพรรณไม้"
- พืชผักพรรณไม้เทรดแฟร์
- เผยแพร่สื่อต่างๆ เช่น การทำหนังสือ วีดีทัศน์ แผ่นพับ
- ขยายเครือข่ายอาสาสมัครสู่โรงเรียนในเครือข่ายที่ราชภัฏดูแล จำนวน 10 โรงเรียน
- ขยายโครงการไปสู่เครือข่ายชุมชนท้องถิ่น ขอบเขตพื้นที่ของโรงเรียนในเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีเพื่อมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในชุมชน
- การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. (ทุก 2 ปี)
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ.– มรส.)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

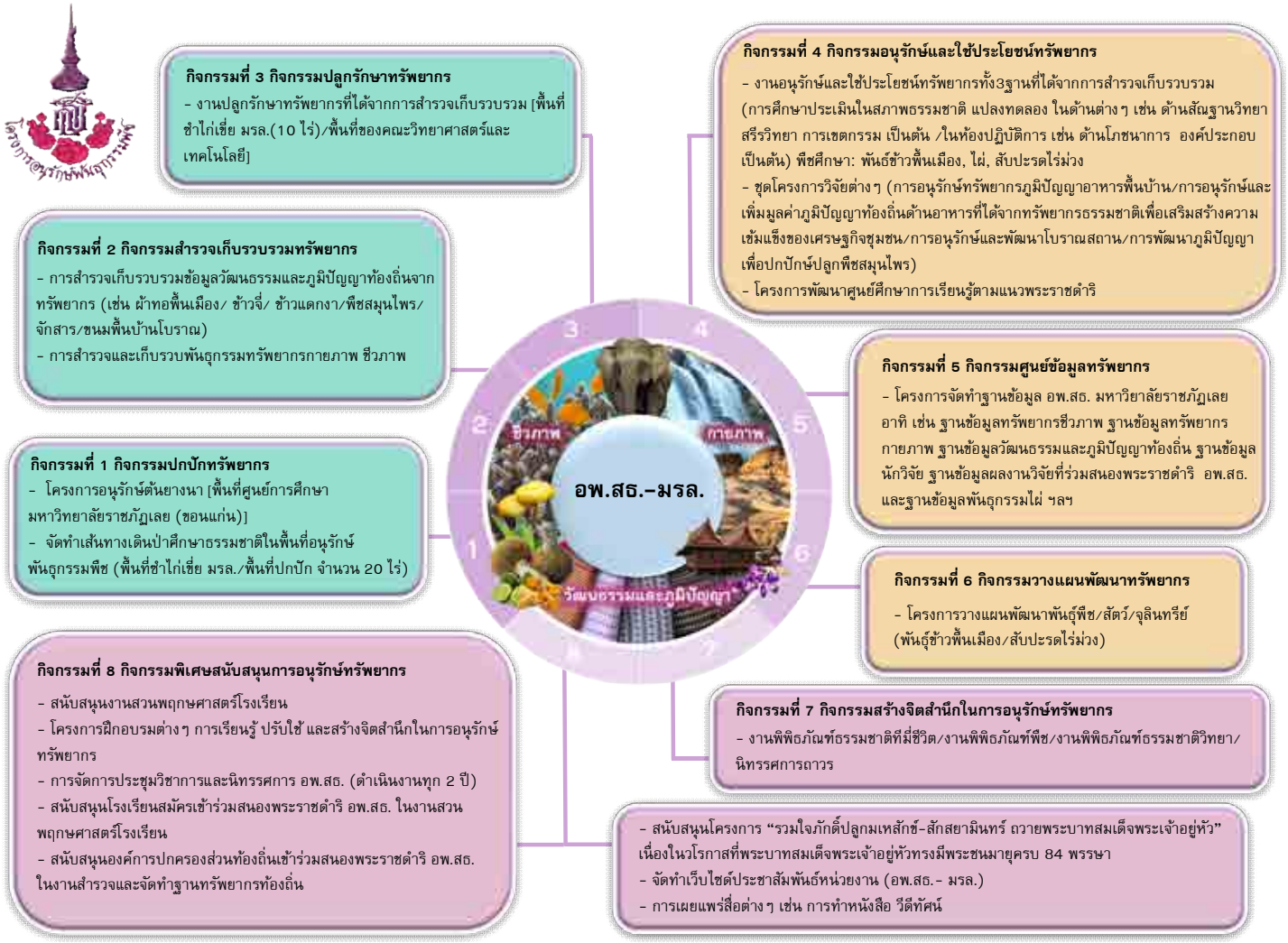


โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

–ต้นกล้าครูแกนนำในการอนุรักษ์พันธุ์ไม้ไทย เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมฯ -ผลิตสื่อสร้างสรรค์เพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการ อพ.สธ.
-ทูตกิจกรรมกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช -กิจกรรมการจัดค่ายอนุรักษ์ความหลากหลายของทรัพยากรสมุนไพรไทย
-กิจกรรมการสร้างจิตสำนึก ค่ายฝึกทักษะด้านเภสัชพฤกษศาสตร์ และฝึกฝนประสบการณ์ทางวิชาการเครือข่ายอนุรักษ์ทรัพยากรสมุนไพรไทย
-ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย -โครงการค่ายอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชนเครือข่ายอย่างยั่งยืน
-โครงการฝึกอบรมเทคนิคการผลิตเครื่องยาไทย
-การศึกษาดูงาน และการประชุมคณะกรรมการการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา เพื่อเป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.
-การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

มะเกี๋ยง

- การสำรวจและรวบรวมสายต้นมะเกี๋ยง

ผักเชียงดา

- การสำรวจและรวบรวมสายพันธุ์ผักเชียงดาทั่วประเทศไทย

ต้นลานและตาล

- โครงการวิจัยเชิงสำรวจข้อมูลภูมิปัญญาในการเพาะปลูก และเก็บเกี่ยวลาน (บ้านปากร้องห้วยจี้ อ.บ้านตาก จ.ตาก)
- โครงการวิจัยเชิงสำรวจข้อมูลภูมิปัญญาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ และใช้ประโยชน์จากลาน (บ้านปากร้องห้วยจี้ อ.บ้านตาก จ.ตาก)

อื่น ๆ

- โครงการรวบรวมพันธุ์ปลาต้นน้ำ หรือปลาท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดน่าน
- การสำรวจความหลากชนิดของปลาในแม่น้ำยม และแม่น้ำน่าน เขตจังหวัดพิษณุโลก และ จังหวัดสุโขทัย
- โครงการสำรวจรวบรวมต้นพันธุ์ /สายพันธุ์สมุนไพรพื้นบ้าน ต.แม่ปั๋ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่และ รวบรวมองค์ความรู้สมุนไพร บูรณาการกับการเรียนการสอน
- การสำรวจพืชสมุนไพรพื้นบ้านที่สำคัญในพื้นที่ป่าชุมชน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

มะเกี๋ยง

- การปลูกและดูแลรักษาสายต้นมะเกี๋ยง (ปีที่ 1 พื้นที่ 35 ไร่/ ปีที่ 2-5 พื้นที่ 40 ไร่)
- การอนุรักษ์เชื้อพันธุ์มะเกี๋ยงที่มีสารต้านอนุมูลอิสระและสารออกฤทธิ์ทางชีวสภาพสูง ในสภาพหลอดทดลองและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- การศึกษาด้านเขตกรรมที่เหมาะสมของมะเกี๋ยง

ผักเชียงดา

- การจัดการเขตกรรมที่เหมาะสมของผักเชียงดาแบบชุมชนมีส่วนร่วม (รวมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน)
- การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรม ผักเชียงดาด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

ต้นลานและตาล

- โครงการ สร้างแนวทางสู่ความยั่งยืนโดยการรักษาทรัพยากรตาลและลาน (การปลูก บำรุงรักษาและเก็บเกี่ยว)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรมะเกี๋ยง

- การพัฒนาและขยายพันธุ์มะเกี๋ยงที่มีสารต้านอนุมูลอิสระและสารออกฤทธิ์ทางชีวสภาพสูง
- ผลของการตัดแต่งกิ่งและการขาดน้ำที่มีต่อการเจริญเติบโตของผล คุณภาพและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของผลมะเกี๋ยง
- ผลของสารเคมีบางชนิดต่อการออกดอกนอกฤดูของมะเกี๋ยง
- การศึกษาโรคแมลง ศัตรูพืชมะเกี๋ยง และการควบคุม
- การศึกษาระบบการผลิตมะเกี๋ยงและต้นทุนการผลิต
- ผลกระทบของการใช้สาร จิบเบอเรลลิน และก๊าซเอทธิลีน ก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวที่มีต่อคุณภาพและสารต้านอนุมูลอิสระของผลมะเกี๋ยง
- ผลของการใช้รังสีอัลตราไวโอเลตต่อปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระและคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวบางประการของผลมะเกี๋ยง
- การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวสำหรับผลสดและแปรรูป: การพัฒนาเครื่องบีบและคั้นน้ำมะเกี๋ยง
- การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะเกี๋ยงสำหรับผลสด และแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและสารต้านอนุมูลอิสระสูง
- ชุดโครงการ “การพัฒนาคุณภาพและสารต้านอนุมูลอิสระในมะเกี๋ยงและการใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารในเชิงพาณิชย์”
- ชุดโครงการ “การวิจัยและพัฒนาผลผลิตพืชมะเกี๋ยงให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น”
- โครงการจัดตั้งศูนย์อนุรักษ์และใช้ประโยชน์มะเกี๋ยง

ผักเชียงดา

- การจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านทางวิชาการภายใต้ชื่อ “ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมและใช้ประโยชน์ผักเชียงดา”
- การศึกษาสัณฐานวิทยาของสายพันธุ์ผักเชียงดา
- เทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาอินทรีย์ในระดับโรงเรียนสู่ความยั่งยืน
- การพัฒนาพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ และการคัดเลือก
- การพัฒนาพันธุ์ด้วยวิธีการฉายรังสี หรือสารเคมี และการคัดเลือกพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์
- การปรับปรุงพันธุ์ผักเชียงดา โดยการกลายพันธุ์โดยใช้โคลชิซินและรังสีแกมมาเพื่อเพิ่มสารต้านอนุมูลอิสระ
- คัดเลือกผักเชียงดาที่เหมาะสมในระดับชุมชนและอุตสาหกรรม
- การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากผักเชียงดา ด้านการต้านอนุมูลอิสระและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ
- การใช้สารสกัดจากผักเชียงดา ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และสารต้านอนุมูลอิสระสูงในเชิงพาณิชย์
- ศึกษาชนิด อัตรา และระยะเวลาการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีต่อผลผลิต ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ กิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระ และสารจิมเนมิคในผักเชียงดา

ข้าวไร่

- การพัฒนาศูนย์ข้าวไร่ชุมชนบ้านห้วยลอย ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
- โครงการ การใช้ประโยชน์จากข้าวไร่เพื่อเป็นอาหารสัตว์ทางเลือก
- ระบบการผลิตข้าวไร่กึ่งเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจแบบชุมชนมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านแม่ช่อฟ้า ต. ทุ่งผึ้ง อ. แจ้ห่ม จ. ลำปาง

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

กล้วยไม้
- ศึกษาแนวทางในการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์เอื้องจำปาน่านและเอื้องมอนไข่

อื่น ๆ
- โครงการหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมพืช
- ศึกษาแนวทางการผลิตพ่อแม่พันธุ์ปลากาดำ (ปลาเฟี้ย) ในกระชังไม้ต้นทุนต่ำเพื่อการสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์ปลาต้นน้ำน่าน
- การศึกษาการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชประเภทไม้หวาย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
- การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชประเภทไม้ให้สีชมพูจากไม้สล้าง ชนเผ่ากะเหรี่ยง (โผล่ง)
- การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์พืชประจำถิ่น "ต้นอั้น" อ.แม่จัน จ.เชียงราย
- การปรับปรุงพันธุ์แตงกวาและฟักทองสำหรับระบบอินทรีย์

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

มะเกี๋ยง
- รวบรวมข้อมูลมะเกี๋ยงจากทุกแหล่งในประเทศไทย และจัดทำฐานข้อมูล
- การศึกษาการเจริญเติบโตและข้อมูลประจำสายต้น และจัดทำฐานข้อมูล

ผักเชียงดา
- การสร้างฐานข้อมูลพันธุกรรมผักเชียงดา

ต้นลานและตาล
- การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อหาพื้นที่เหมาะสำหรับการอนุรักษ์พันธุ์พืชตระกูลลานในจังหวัดตาก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ต้นลานและตาล
- โครงการวิจัยเชิงประวัติศาสตร์ลาน(Historical research)
- การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางสังคมและวัฒนธรรมที่มีผลกระทบต่อการอนุรักษ์พันธุ์ต้นลาน
- สำรวจลักษณะและความต้องการของตลาดที่มีต่อผลผลิตจากต้นลานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาด
- ระบบควบคุมการปลูกต้นกล้าลานอัตโนมัติ
- การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากต้นลาน ด้วยเครื่องกลึงขึ้นรูป กลุ่มบ้านปากร้องห้วยจี้ อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
- เครื่องอบแห้งใบลาน
- ศึกษาและพัฒนาชุดโต๊ะเก้าอี้รับแขก จาก ต้นลาน
- การออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับตกแต่งที่พักอาศัยจากวัตถุดิบเหลือใช้จากต้นลาน
- การออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าในชุมชน
- โครงการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ Daybed จากต้นลาน
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากลูกลาน
- การผลิตภัณฑ์งานหัตถกรรมสิ่งประดิษฐ์จากใบลาน
- การศึกษา และปรับปรุงสมบัติของเส้นใยลูกลาน เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในทางวัสดุศาสตร์
- เครื่องปั่นต้นตาล กึ่งอัตโนมัติ
- การผลิตน้ำตาลสดผงในเชิงพาณิชย์ของชุมชนบ้านปากร้องห้วยจี้ อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
- การแปรรูปผลผลิตและเพิ่มคุณค่าการใช้ประโยชน์เพื่อความมั่นคงทางอาหาร และการอนุรักษ์ตาลโตนดในจังหวัดตากตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
- การแปรรูปผลผลิตและเพิ่มคุณค่าการใช้ประโยชน์เพื่อความมั่นคงทางอาหาร และการอนุรักษ์ตาลโตนดในจังหวัดตากตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริสามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กล้วยไม้
- กล้วยไม้มรดกแห่งเมืองน่าน: การอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์ และการสร้างมรดกทางปัญญา

อื่น ๆ
- การสนับสนุนยกระดับปริญญานิพนธ์ในการเรียนรู้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
- การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. (ดำเนินงานทุก 2 ปี)
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ.- มทร.ล.)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

มะเกี๋ยง
- เผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตผลผลิตและผลิตภัณฑ์ แก่เกษตรกร ผู้ประกอบการ นักวิชาการ นักวิจัย ครู อาจารย์ และนักเรียน
- ศูนย์ให้คำปรึกษา บริการวิชาการด้านการผลิต ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และจำหน่ายพันธุ์มะเกี๋ยง และผลิตภัณฑ์
- การประชุมวิชาการด้านการอนุรักษ์พันธุกรรม และการใช้ประโยชน์พืชมะเกี๋ยง และพืชอื่นๆ

ผักเชียงดา
- การสร้างเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุกรรมผักเชียงดา
- การขอขึ้นทะเบียนพันธุกรรมผักเชียงดา
- การบริการวิชาการ/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี/ การเรียนการสอนจากองค์ความรู้ผักเชียงดา

ต้นลานและตาล
- การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ต้นลานสู่การนำมาใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาด
- โครงสร้างแนวทางสู่ความยั่งยืน โดยสร้างจิตสำนึกรักษ์ทรัพยากรลาน
- โครงการถ่ายทอดความรู้ ประสิทธิภาพ และความยั่งยืน จากภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่น ต้นลาน
- หนังสือเรื่องเส้นทางต้นลาน จากภูมิปัญญาสู่การพัฒนาใช้ประโยชน์ และจิตสำนึกอนุรักษ์อย่างยั่งยืน โดยเรียบเรียงจากโครงการวิจัยเชิงประวัติศาสตร์
- โครงการสร้างสื่อเรียนรู้ เรื่อง การจัดการทรัพยากรเพื่ออนุรักษ์ต้นลานด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น บ้านปากร้องห้วยจี้

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร

- โครงการสำรวจนก ในพื้นที่ป่าปกปักทรัพยากร อพ.สธ. – มทร.อีสาน
- โครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดกินได้ในพื้นที่ปกปักฯ กับวิถีการใช้ประโยชน์ของคนในชุมชนตำบลหนองระเวียง
- โครงการสำรวจความหลากหลายของพรรณไม้พื้นล่าง ในพื้นที่ป่าปกปักทรัพยากร อพ.สธ. – มทร.อีสาน
- โครงการสำรวจความหลากหลายของแมลง และแมงมุมในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.–มทร.อีสาน
- โครงการสำรวจความหลากหลายของอึ่งอ่าง ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร มทร.อีสาน
- โครงการสำรวจและศึกษาความหลากหลายของพืช-ผักกินได้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร มทร.อีสาน
- โครงการสำรวจกล้วยไม้ป่าในพื้นที่ป่าปกปักทรัพยากรฯ
- โครงการคัดเลือกจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร มทร.อีสาน
- การศึกษาสำรวจความหลากหลายของพืชตระกูลถั่ว และความหลากหลายของเชื้อไรโซเบียมที่เข้าสร้างปมกับพืชตระกูลถั่วนั้นๆ ในบริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากร มทร.อีสาน
- การศึกษาสำรวจความหลากหลายของเชื้อราไมคอไรซาที่เข้าอาศัยในรากพืชตระกูลถั่ว ในบริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากร มทร.อีสาน
- โครงการศึกษาความหลากหลายและเก็บรวบรวมพันธุ์จุลินทรีย์ก่อโรคพืชในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.–มทร.อีสาน
- โครงการทำรหัสพิกัดต้นไม้ในพื้นที่ปกปักฯ

- โครงการศึกษาความหลากหลายของเห็ดกินได้และเห็ดสมุนไพรในชุมชนป่าโคกสี (วิทยาเขตขอนแก่น)
- การสำรวจ ทำรหัสพิกัด ทรัพยากรกายภาพ ของพืชสมุนไพร ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร ต.โคกสี (วิทยาเขตขอนแก่น)
- การสำรวจพันธุ์ไม้ในป่าและเห็ดอนุรักษ์ วิทยาเขตสุรินทร์ (พื้นที่ 130 ไร่)
- การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในดินของระบบนิเวศป่าอนุรักษ์ วิทยาเขตสุรินทร์ (พื้นที่ 130 ไร่)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

วิทยาเขตสกลนคร

- โครงการสำรวจ รวบรวมภูมิปัญญาเรื่องอาหารอีสานและอาหารชนเผ่าเชิงสุขภาพในจังหวัดสกลนครเช่น เผ่าภูไท เผ่ากระเลิง เผ่าย้อ เผ่า โซ่ เผ่าไทยบลู เผ่าพวน
- สำรวจรวบรวมทรัพยากรของชุมชน ในจังหวัดสกลนคร เพื่อเตรียมการเข้าโครงการเป็นพื้นที่ปกปักในโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรฯ (พื้นที่ของหน่วยงานส่วนท้องถิ่น รัศมี 50 กม. รอบวิทยาเขตสกลนคร)
- โครงการสำรวจ รวบรวมภูมิปัญญาเรื่องเครื่องนุ่งห่มของชนเผ่าในจังหวัดสกลนคร
- โครงการสำรวจ รวบรวมภูมิปัญญา เรื่องการดูแลสุขภาพ (การรักษาโรค)ของชนเผ่า ในจังหวัดสกลนคร
- โครงการสำรวจภูมิปัญญา เรื่องที่อยู่อาศัยของชนเผ่า ในจังหวัดสกลนคร
- โครงการสำรวจ รวบรวมและตรวจลักษณะทางพันธุกรรมพันธุ์พืชท้องถิ่น ในระดับโมเลกุล
- โครงการสำรวจและรวบรวมพันธุ์สัตว์ท้องถิ่นเช่น วัว ควาย ไก่ หอย แมลง
- โครงการสำรวจและรวบรวมพิธีกรรมในการดำรงชีวิตของชนเผ่าในจังหวัดสกลนคร
- สำรวจและรวบรวมและถอดภูมิปัญญาท้องถิ่นจากเอกสารโบราณ เช่น ใบลาน สมุดข่อย หรือเอกสารอื่น ๆ
- โครงการสำรวจและรวบรวมวิถีชีวิตและการตลาดพื้นบ้านตามวิถีชนเผ่า
- สำรวจรวบรวมองค์ความรู้ด้านภาษาชนเผ่า
- ถอดองค์ความรู้หมอพื้นบ้านในจังหวัดสกลนคร

วิทยาเขตขอนแก่น

- โครงการสำรวจพันธุ์ปลาในแหล่งน้ำชุมชนตำบลพระลับ
- โครงการสำรวจและเก็บรวบรวมพันธุ์พืชสมุนไพรและพันธุ์พืชให้สีสำหรับย้อมผ้า/ย้อมอาหาร
- โครงการสำรวจ ทำรหัสพิกัด ทรัพยากรกายภาพของพืชสมุนไพรในพื้นที่ อ.มัญจาคีรี
- โครงการสำรวจและเก็บรวบรวมพันธุ์พืชสมุนไพร และพันธุ์พืชให้สีสำหรับย้อมผ้า/สีผสมอาหาร

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัย จ.นครราชสีมา

- โครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ด ในพื้นที่ป่าหนองเต็ง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นคราชสีมา
- โครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดกินได้ กับวิถีการใช้ประโยชน์ของคนในพื้นที่ป่าหนองเต็ง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา
- โครงการสำรวจทำรหัสพิกัดและการจำแนกชนิดของพืชทั้ง 5 ประเภทในพื้นที่ป่าหนองเต็ง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา
- โครงการสำรวจทำพิกัด ต้นยางนา ในเขตตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
- โครงการสำรวจและเก็บรวบรวมสายพันธุ์กล้วยในพื้นที่ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
- โครงการสำรวจความหลากหลายของแมลง และแมงมุม ในพื้นที่ป่าหนองเต็ง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา
- โครงการสำรวจภูมิปัญญาท้องถิ่นในตำบลหนองระเวียง
- การศึกษาสำรวจความหลากหลายของพืชตระกูลถั่ว และความหลากหลายของเชื้อไรโซเบียมที่เข้าสร้างปมกับพืชตระกูลถั่วนั้นๆ ในบริเวณรอบพื้นที่ปกปักทรัพยากร มทร.อีสาน
- การศึกษาสำรวจความหลากหลายของเชื้อราไมคอไรซาที่เข้าอาศัยในรากพืชตระกูลถั่วในบริเวณรอบพื้นที่ปกปักทรัพยากร มทร.อีสาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัย จ.นครราชสีมา

- โครงการเก็บรวบรวมเมล็ดเพื่อเพาะพันธุ์และปลูกรักษาต้นยางนาในเขตตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
- โครงการปลูกรักษาสายพันธุ์กล้วย
- โครงการรวมรวมรักษาทรัพยากร-ผักกินได้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร มทร.อีสาน
- โครงการขยายพันธุ์พืช-ผักกินได้เพื่อปลูกคืนสู่ป่าในพื้นที่ปกปักทรัพยากร มทร.อีสาน
- โครงการรวบรวมอุปกรณ์ที่เป็นภูมิปัญญาด้านการ เกษตรของตำบลหนองระเวียง
- โครงการขยายพันธุ์บัว
- โครงการขยายพันธุ์พืชสมุนไพร “ขยายสมุนไพรสู่ชุมชน”
- โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์และขยายพันธุ์พืชตระกูลถั่วเพื่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร
- โครงการเพาะพันธุ์ยิ่งอ่างเพื่อปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร มทร.อีสาน
- โครงการพัฒนาสวนบัว
- โครงการพัฒนาสวนสมุนไพรถิ่นอีสาน
- โครงการพัฒนาสวนสมุนไพรธาตุเจ้าเรือน
- โครงการพัฒนาแปลงรวบรวมพันธุ์หญ้าแฝก

วิทยาเขตขอนแก่น

- โครงการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้พืชสมุนไพรเพื่อการดูแลสุขภาพ (สวนสมุนไพรพื้นที่ 1.5 ไร่)
- โครงการปลูกรักษารวบรวมพันธ์พืชสมุนไพรที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์ของชาวบ้าน
- โครงการปลูกรักษาทรัพยากรเพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าปกปัก (พื้นที่ 2 ไร่)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

วิทยาเขตสุรินทร์

- การอนุรักษ์ลวดลายผ้าไหมพื้นเมืองจังหวัดสุรินทร์
- การสำรวจ และคัดแยกเชื้อราโรคไหมในข้าวพันธุ์พื้นเมืองแถบภาคอีสานตอนล่าง
- โครงการสำรวจเก็บรวบรวมพืชย้อมสีธรรมชาติ จังหวัดสุรินทร์
- การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมมันเทศและศึกษาความหลากหลายของพันธุกรรมมันเทศ
- การสำรวจโรคของพืชป่าในระบบนิเวศป่าวิทยาเขตสุรินทร์
- การสำรวจพันธุกรรมในพื้นที่เกาะเสด็จประพาส
- การอนุรักษ์พันธุ์ปลาน้ำจืดพื้นเมือง
- การศึกษาความหลากหลายของหอยกาบน้ำจืดในจังหวัดสุรินทร์
- สำรวจและรวบรวมพรรณไม้น้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยเสนง
- การสำรวจ และรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นจังหวัดสุรินทร์

วิทยาเขตสกลนคร

- ปลูกรักษาสวนผักพื้นบ้านและสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา (พื้นที่ 50 ไร่)
- โครงการปลูกรักษาสวนป่าภูมิรักษ์ (พื้นที่ 10 ไร่)
- โครงการปลูกรักษาสวนป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ (พื้นที่ 5 ไร่)
- โครงการปลูกรักษาสวนมเหสักข์-สักสยามินทร์ (พื้นที่ประมาณ 5 ไร่)
- ปลูกรักษาทรัพยากรที่สำรวจรวบรวมได้จากโครงการ (พื้นที่ 50 ไร่)

วิทยาเขตสุรินทร์

- การรวบรวมสายพันธุ์และอนุรักษ์พันธุกรรมเท้ายายม่อมเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้
- โครงการขยายพันธุ์พืชท้องถิ่นที่เสี่ยงต่อการสูญพันธ์ในจังหวัดสุรินทร์
- พัฒนาและดูแลรักษาสวนสมุนไพรเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ในวิทยาเขตสุรินทร์
- การอนุรักษ์พันธุ์หม่อนในรูปแบบกระถางดินเผาและเพื่อเป็นไม้ประดับ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัย จ.นครราชสีมา

- โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษใบไม้ในศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง
- โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพจากเศษวัสดุธรรมชาติในศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง
- โครงการศึกษาการขยายพันธุ์เห็ดป่ากินได้ ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-มทร.อีสาน
- โครงการรวบรวมพันธุกรรมอื่องอ่างและศึกษาแนวทางการเพาะเลี้ยงอื่องอ่าง ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร มทร.อีสาน
- โครงการศึกษาการนำจุลินทรีย์ในเขตพื้นที่ป่าหนองระเวียงมาใช้เพื่อการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการบำบัดสารมลพิษทางชีวภาพ (Bioremediation)
- โครงการการผลิตเอนไซม์จากจุลินทรีย์และการนำไปใช้ประโยชน์
- โครงการคัดแยกจุลินทรีย์ที่สร้างสารฆ่าแมลง
- โครงการจัดจำแนกชนิดของจุลินทรีย์ในดินในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-มทร.อีสาน
- โครงการคัดเลือกจุลินทรีย์ในดินที่มีความสามารถในการละลายฟอตเฟต
- โครงการศึกษาคุณสมบัติในการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ (Antioxidant activity) และสารลดความดันโลหิตได้ (ACE-inhibitoryactivity) ของโปรตีนและโปรตีนไฮโดรไลเสทจากเห็ดที่กินได้
- โครงการสำรวจและการใช้ประโยชน์จากไส้เดือนดินในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. -มทร.อีสาน
- โครงการศึกษาแนวทางการผลิตผลิตภัณฑ์เห็ดป่าแปรรูป ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-มทร.อีสาน

วิทยาเขตขอนแก่น

- โครงการศึกษาการใช้ประโยชน์จากพืช โดยเฉพาะพันธุ์พืชให้สีและประโยชน์จากสัตว์ในป่าโคกภูตากา

วิทยาเขตสกลนคร

- ตรวจลักษณะทางทรัพยากรท้องถิ่นในระดับโมเลกุล
- ศึกษาการขยายพันธุ์ และการเขตกรรมพืชพื้นเมืองที่รวบรวมได้จากโครงการ เช่น พืชสมุนไพร พืชอาหารเพื่อสุขภาพ พืชสำหรับเครื่องนุ่งห่ม พืชสำหรับที่อยู่อาศัย
- ศึกษาการขยายพันธุ์พืชท้องถิ่นด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อว่านที่ขยายพันธุ์ยากสมุนไพรที่ขยายพันธุ์ยาก
- ศึกษาพัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นเพื่อเป็นอาหารสุขภาพ เพื่อเป็นยาเวชสำอางอาหารสัตว์เครื่องนุ่งห่มที่อยู่อาศัยไม่พิธีกรรม
- ศึกษาเรื่องวิเคราะห์สารสำคัญ สารออกฤทธิ์และฤทธิ์ของพืชท้องถิ่น เช่นมะเร็ง เบาหวาน ต้านอนุมูลอิสระ
- การศึกษารูปแบบการจัดสวนเพื่อการดำรงชีวิตตามวิถีชีวิตของชุมชนและชนเผ่า
- โครงการศึกษาสารสำคัญจากพืชที่สำรวจได้ในพื้นที่คณะทรัพยากรธรรมชาติ มทร.อีสาน ที่นำมาใช้ประโยชน์ในด้านเทคโนโลยีการอาหาร

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัย จ.นครราชสีมา

- โครงการการศึกษาฤทธิ์ของสารสำคัญในเห็ดป่าในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-มทร.อีสาน
- โครงการการศึกษาวิธีการควบคุมจุลินทรีย์ก่อโรคพืชโดยชีววิธีในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-มทร.อีสาน
- โครงรวบรวมและขยายวิธีการควบคุมการก่อโรคพืชโดยชีววิธีในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-มทร.อีสาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

วิทยาเขตสุรินทร์

- การศึกษาหาวิธีที่เหมาะสมในการเก็บรักษาผลหม่อนเพื่อการใช้นอกฤดูกาล
- การศึกษาลักษณะพฤกษศาสตร์พรรณไม้ดอกหอม ในสวนไม้หอม วิทยาเขตสุรินทร์
- การออกแบบพัฒนาระบบเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายเพื่อการสำรวจเก็บข้อมูลและศึกษาสภาพภูมิอากาศบริเวณพื้นที่ป่าอนุรักษ์
- การสกัดและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากดอกลำดวน
- การส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากลำดวน
- การศึกษาการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรให้สีเพื่อนำมาใช้ในผลิตภัณฑ์ชนพื้นบ้าน
- โครงการสร้างองค์ความรู้เรื่องการมัดหมี่ผ้าไหมลายโฮลเพื่ออนุรักษ์ภูมิปัญญา
- การใช้ประโยชน์จากหม่อนไหม
- ศึกษาการปลูกหม่อนพื้นเมืองเป็นไม้กระถาง ประดับในงานภูมิทัศน์
- การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม
- โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตหม่อน โดยใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์
- ศูนย์เรียนรู้ต้นหม่อนไหมและส่งเสริมการอนุรักษ์พืชพันธุ์วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัย จ.นครราชสีมา

- โครงการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมของโครงการ อพ.สธ.-มทร.อีสาน
- โครงการทำฐานข้อมูลอื่งอ่าง ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร
- โครงการทำฐานข้อมูลของผักกินได้ในพื้นที่ปกปักฯ
- โครงการจัดทำฐานข้อมูลสมุนไพรในสวนสมุนไพรศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง
- โครงการจัดทำฐานข้อมูลพืชตระกูลถั่วและเชื้อไรโซเบียมที่เข้าสร้างปมกับพืชตระกูลถั่วนั้นๆ ในพื้นที่ปกปักฯ
- โครงการจัดทำฐานข้อมูลพืชตระกูลถั่วและเชื้อราไมคอไรซาที่เข้าอาศัยในรากพืชตระกูลถั่วใดๆ ในพื้นที่ปกปักฯ

วิทยาเขตสกลนคร

- การพัฒนาโปรแกรมในระบบฐานข้อมูลพิพิธภัณฑ์

วิทยาเขตสุรินทร์

- โครงการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมของโครงการ อพ.สธ.-มทร.อีสาน วข.สุรินทร์

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

วิทยาเขตสกลนคร

- พัฒนาพันธุ์พืชท้องถิ่นข้าวสี
- พัฒนาพันธุ์พืชท้องถิ่นผักท้องถิ่น

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัย จ.นครราชสีมา
- งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- โครงการจัดแสดงความหลากหลายของเห็ด
- โครงการจัดแสดงตัวอย่างแมลงหนองระเวียง
- พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาหนองระเวียง

วิทยาเขตสุรินทร์
- งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- พิพิธภัณฑ์ปลาน้ำจืด

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัย จ.นครราชสีมา
- การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. (ดำเนินงานทุก 2 ปี)
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการทำปุ๋ยฟอสเฟตจากจุลินทรีย์
- โครงการชมรมนักชีววิทยา อพ.สธ.-มทร.อีสาน
- โครงการพัฒนาบุคลากร
- จัดทำและดูแลเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ.- มทร.อ.)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัย จ.นครราชสีมา
- โครงการดูแลสวนหิน
- โครงการอบรมมัคคุเทศก์อนุรักษ์ทรัพยากร
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- โครงการจัดประชุมคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- โครงการจัดทำหนังสือสรุปงานสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรฯ อพ.สธ. - มทร.อีสาน
- โครงการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ประชาสัมพันธ์ โครงการอนุรักษ์ทรัพยากร อพ.สธ. - มทร.อีสาน
- โครงการพัฒนาอาคารนิทรรศการพระราชกรณียกิจเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- โครงการพัฒนาอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา
- โครงการบริหารจัดการโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรฯ (อพ.สธ.-มทร.อีสาน)
- โครงการพัฒนาส่วนงานปราชญ์ชาวบ้าน(ฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง)
- โครงการอบรมปลูกจิตสำนึกรักษ์ภูมิปัญญาตามวิถีพอเพียง (ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง)
- โครงการอบรมเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- โครงการอบรมการจำแนกพันธุ์พืชโดยวิธีทางชีวโมเลกุล
- โครงการจัดทำป้ายบอกทางถาวร
- โครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ
- โครงการพัฒนาถนนสายสัก

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กรอบการสร้างจิตสำนึก

วิทยาเขตสกลนคร

- อบรมนักพฤกษศาสตร์รุ่นเยาว์ โดยเริ่มจากนักศึกษาในมหาวิทยาลัยและขยายสู่โรงเรียนรอบมหาวิทยาลัย อบรมให้ความรู้เพื่อสนับสนุนเครือข่ายในการดำเนินโครงการอนุรักษ์ และ สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- เตรียมพื้นที่เพื่อเป็นมหาวิทยาลัยท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ เชิงนิเวศ
- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรฯ
- โครงสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรฯ
- หาเครือข่ายดำเนินโครงการอนุรักษ์ทรัพยากร เช่น สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน สวนพฤกษศาสตร์ชุมชน
- ปรับปรุงเนื้อหาวิชาในคณะทรัพยากรธรรมชาติเพื่อบูรณาการการเรียนรู้ร่วมกับโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรฯ
- ศูนย์ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่น
-โครงการบริการโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มทร.อีสาน.วข.สกลนคร

วิทยาเขตสุรินทร์

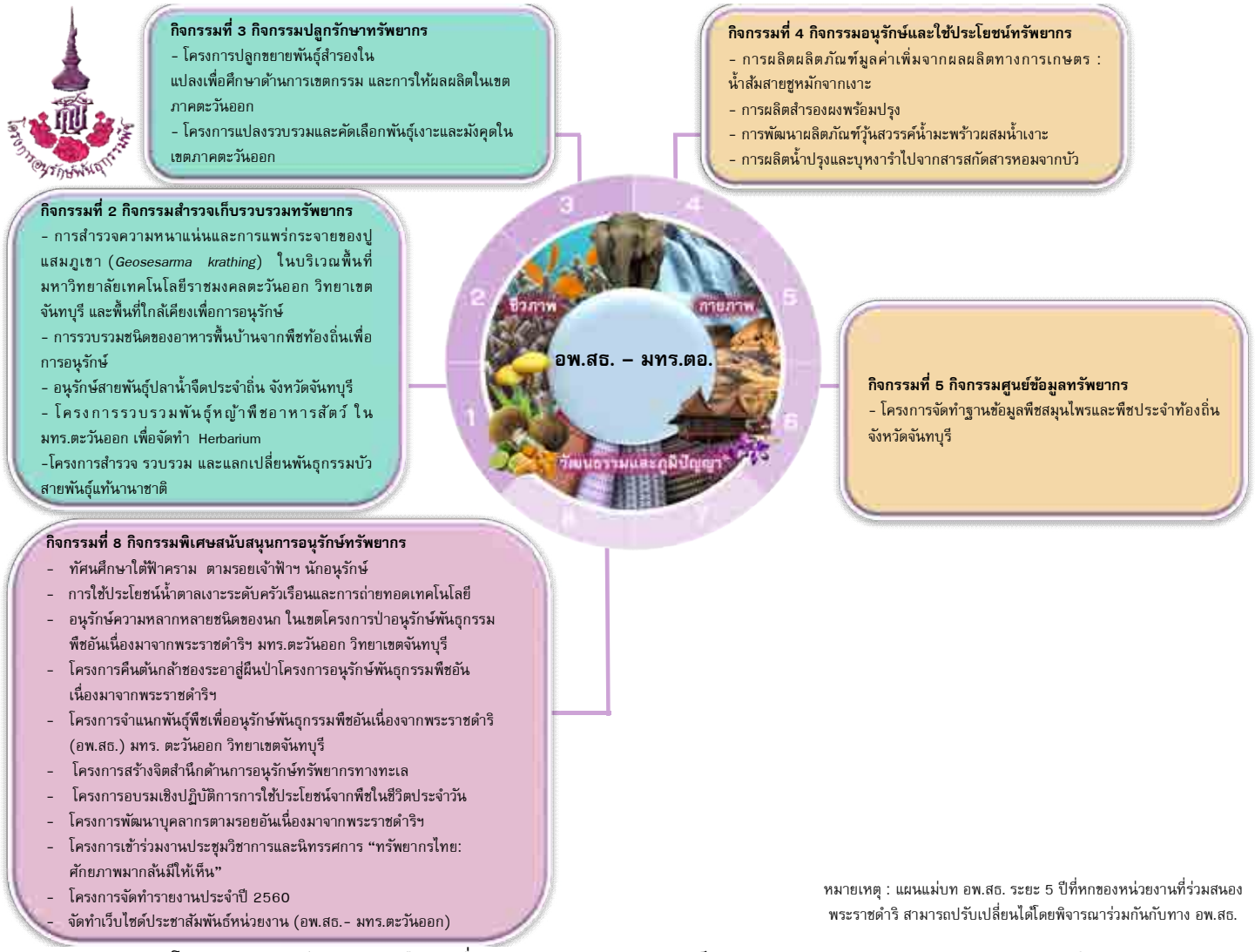
- ประชุมวิชาการ อพ.สธ.
- พัฒนาบุคลากรและติดตามประเมินผล อพ.สธ. วิทยาเขตสุรินทร์
- โครงการพัฒนาและปรับปรุงภูมิทัศน์ในบริเวณสวนไม้หอมเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ที่ยั่งยืน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- โครงการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ประชาสัมพันธ์ โครงการอนุรักษ์ทรัพยากร อพ.สธ. - มทร.อีสาน
- ปรับปรุงดูแลพิพิธภัณฑ์ปลาน้ำจืด

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

วิทยาเขตขอนแก่น

- โครงการปลูกรักษารวบรวมพันธุ์พืชสมุนไพรที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์ของชาวบ้าน อ.บ้านแฮด
- โครงการศึกษาอัตราการเจริญเติบโตของผักหวานป่าเพื่อใช้เป็นศูนย์การเรียนรู้ที่ ต.โคกสี จ.ขอนแก่น (อบรม)
- โครงการเลี้ยงเป็ดสมุนไพรโดยอาศัยภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้พืชสมุนไพรต่างชนิดกันโดยการเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโต อ.บ้านแฮด จ.ขอนแก่น
- โครงการถ่ายทอดและอบรมการใช้สมุนไพรในการเลี้ยงสัตว์และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านสมุนไพรในชุมชนป่าโคกสี
- การผลิตเนื้อสุกรสมุนไพรของกลุ่มเกษตรกรแม่บ้านตำบลบ้านแฮด อ. เมือง จ. ขอนแก่น โดยใช้สมุนไพรและให้ได้มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกร (GAP) เป็นหมู่บ้านต้นแบบการเลี้ยงสัตว์สมุนไพร
- อบรมสร้างเครื่องให้ระบบน้ำแบบอัตโนมัติ
- โครงการส่งเสริมการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม รวมถึงการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆจากหม่อนและไหม
- โครงการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงการปลูกจิตสำนึกอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ศึกษาวิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง ตามแนวพระราชดำริฯ
- โครงการครูช่างรวมใจสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรทะเล เพื่อส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปีที่ 2
- โครงการครูช่างรวมใจสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรทะเล เพื่อส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปีที่ 2
-โครงการตามรอยพระราชดำริเพื่ออนุรักษ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์และใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืช
-โครงการค่ายสร้างสรรค์รักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาแห่งแผ่นดินอาเซียน
-โครงการนิทรรศการตามรอยพันธุกรรมพืชทางคหกรรมศาสตร์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
-โครงการอนุรักษ์และปลูกจิตสำนึกเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

- โครงการจัดทำฐานข้อมูลงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.
- โครงการจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรม

-โครงการการพัฒนาและการทำการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านถ้ำเสือ
-โครงการนักสิ่งแวดล้อมรวมใจใฝ่เรียนรู้ตามรอยพ่อ
-โครงการศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และฝึกประสบการณ์ทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
-โครงการศึกษาอนุรักษ์และฟื้นฟูธรรมชาติตามโครงการในพระราชดำริ ครั้งที่ 3-7
-โครงการอนุรักษ์และจัดสร้างสวนพืชพันธุ์ไม้ไทย ครั้งที่ 2-3
-โครงการอนุรักษ์พันธุ์ทุเรียนตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ครั้งที่ 1-3

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

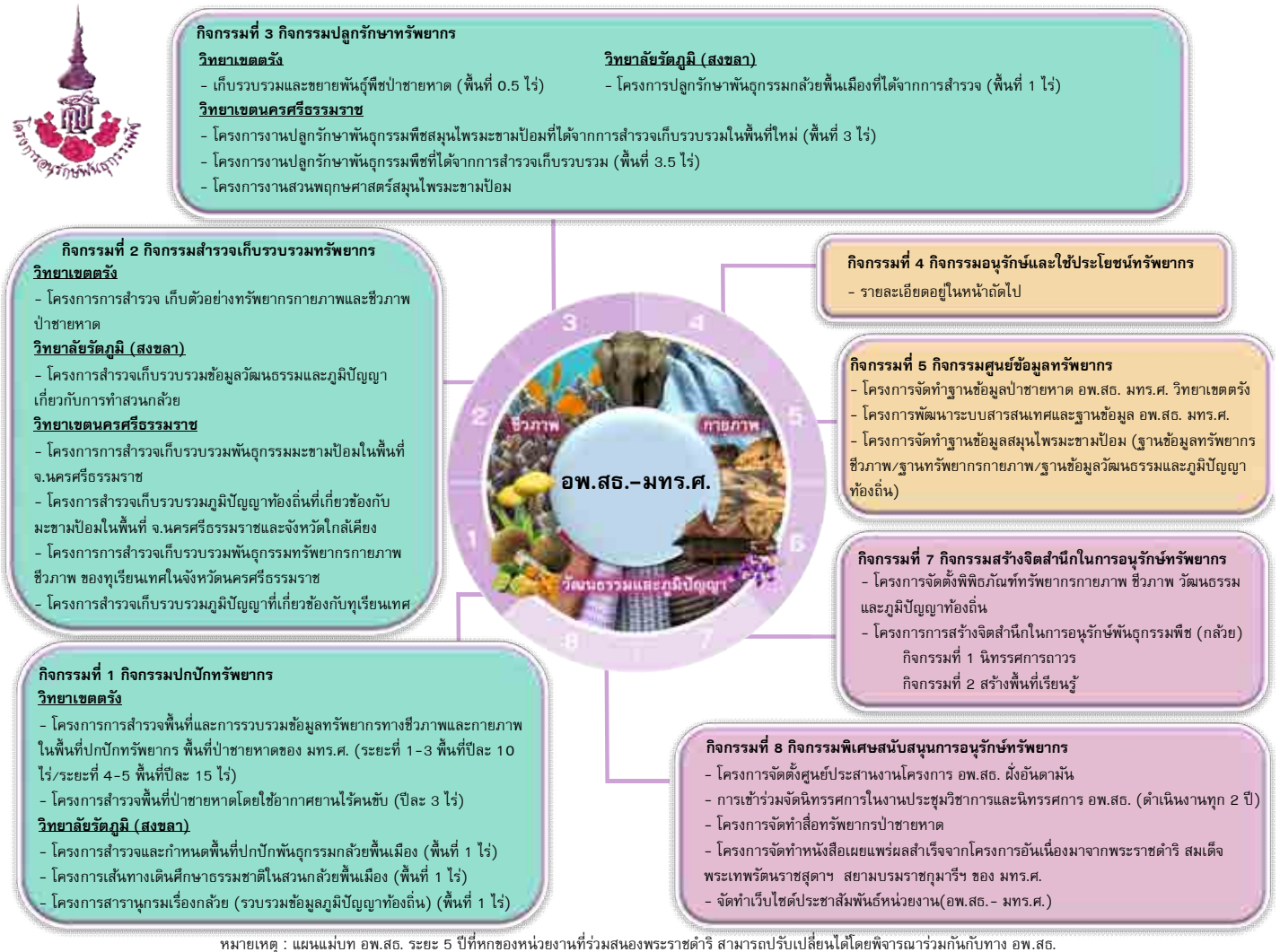
แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

-ศึกษาการดำรงชีวิตตามธรรมชาติและอนุรักษ์ผืนป่าครั้งที่ 2-6
-โครงการสังเคราะห์องค์ความรู้และภูมิปัญญาด้านสมุนไพรตามตำรายาสมุนไพรไทยโบราณของกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (หมอพร)
-ปลูกจิตสำนึกอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าชายเลนสนองพระราชดำริฯ
-โครงการสืบสานศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสิ่งทอ
-โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
-โครงการชุมชนศิลปวัฒนธรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
-โครงการสืบสานภูมิปัญญาไทยเพื่อพัฒนาศักยภาพการออกแบบสู่สากล
-โครงการบูรณาการการออกแบบเพื่อพัฒนาทรัพยากรในชุมชนอย่างยั่งยืน
-โครงการปลูกจิตสำนึกเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม
-โครงการสนองพระราชดำริฯ ชมรมนักชีววิทยา

-โครงการการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
-โครงการดูแลรักษาต้นไม้ในแปลง 905 อพ.สธ
-มทร.พระนคร สนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมวิถีเศรษฐกิจพอเพียงในวิถีชีวิตไทย
-มทร.พระนคร สนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมศึกษาดูงานวิถีเศรษฐกิจพอเพียงภาคกลาง
-มทร.พระนคร สนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมวิถีเศรษฐกิจพอเพียงด้านสมุนไพรไทย

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

- โครงการการผลิตผลิตภัณฑ์ทางชีวภาพจากพืชในป่าชายหาด

กล้วย

- โครงการกล้วยครบวงจร
- โครงการการส่งเสริมการแปรรูปแป้งกล้วย จากกล้วยพื้นเมืองภาคใต้เพื่อใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์อาหารมุ่งสู่ความยั่งยืนของชุมชน
- โครงการงานอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรกล้วยพื้นเมืองทั้ง 3 ฐาน ที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (การศึกษาประเมินในสภาพธรรมชาติ แปลงทดลอง ในด้านต่างๆ เช่น ด้านสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา การเขตกรรม เป็นต้น) (ในห้องปฏิบัติการ เช่น ด้านโภชนาการ องค์ประกอบ เป็นต้น)
- โครงการ “การผลิตภัณฑ์ใยกล้วยสู่ชุมชน”
- โครงการพัฒนาเครื่องผลิตเส้นใยจากต้นกล้วย
- โครงการตู้อบกล้วยควบคุมอัตโนมัติด้วยพลังงานแก๊ส
- โครงการเครื่องกวนกล้วยควบคุมอัตโนมัติ
- โครงการ การทำบรรจุภัณฑ์จากผลิตภัณฑ์กล้วย”สู่เชิงพาณิชย์
- โครงการ “ระบบบัญชีบรรจุภัณฑ์แบบกล้วยๆ”สู่เชิงพาณิชย์
- โครงการการศึกษาการใช้ประโยชน์จากกาบกล้วย

ทุเรียนเทศ

- โครงการการศึกษาการเจริญเติบโต สัณฐานวิทยา สรีรวิทยา การเขตกรรมการขยายพันธุ์ทุเรียนเทศ
- โครงการการใช้ประโยชน์ทุเรียนเทศเพื่อการป้องกันกำจัดศัตรูพืช
- โครงการวางแผนจำแนกพันธุ์ และพัฒนาพันธุ์ทุเรียนเทศ ด้วยเทคนิคชีวภาพ
- โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากทุเรียนเทศ (ด้านอาหาร)

มะขามป้อม

- โครงการสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มจากสมุนไพรมะขามป้อม
- โครงการขยายพันธุ์พืชสมุนไพรมะขามป้อม

เห็ดเสม็ด

- โครงการการคัดเลือกสายพันธุ์เห็ดเสม็ดเพื่อนำไปใช้ในด้านผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์เภสัช

เสม็ดขาวและเสม็ดแดง

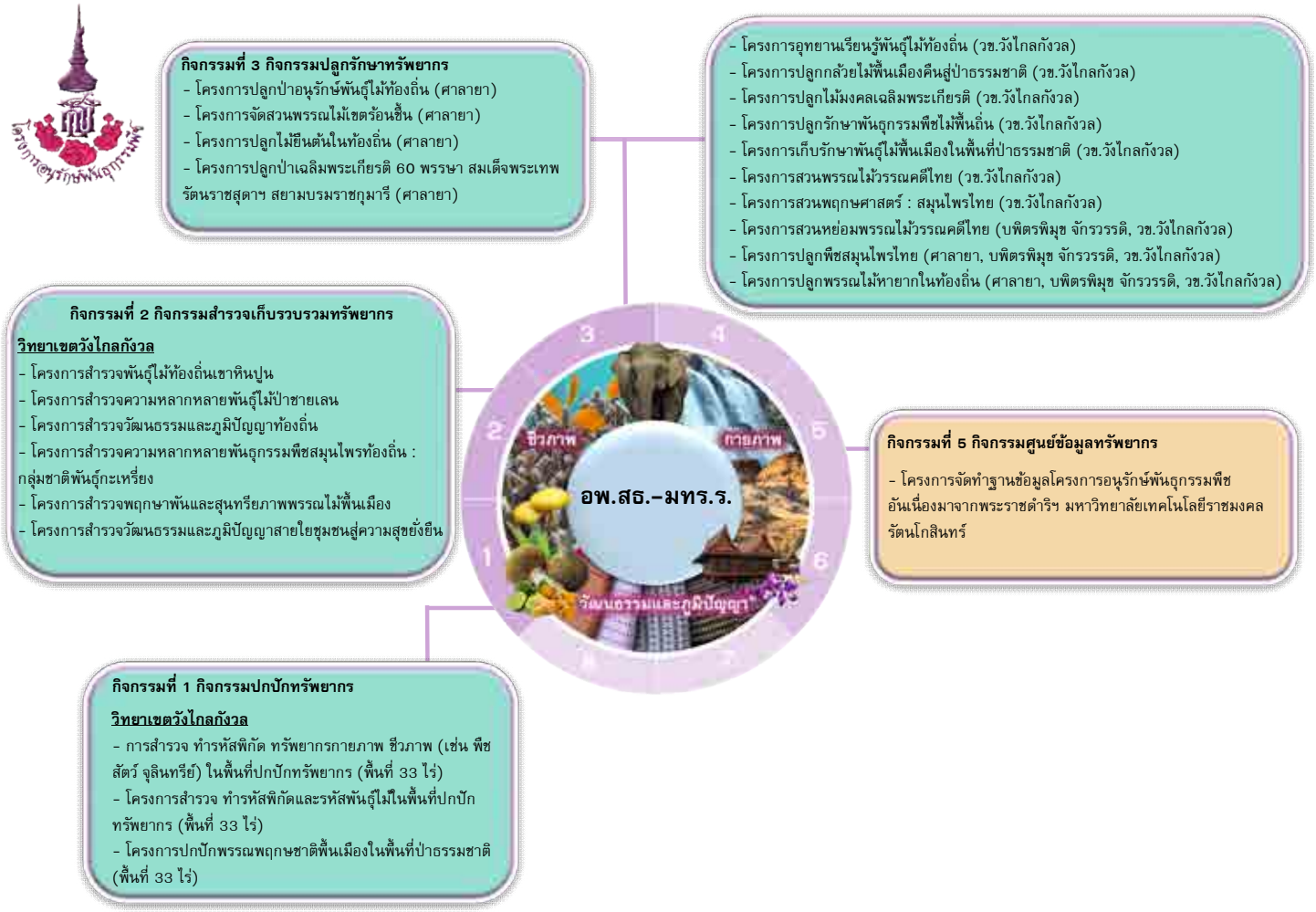
- โครงการองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของเสม็ดขาวและเสม็ดแดง

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

กรอบการสร้างจิตสำนึก

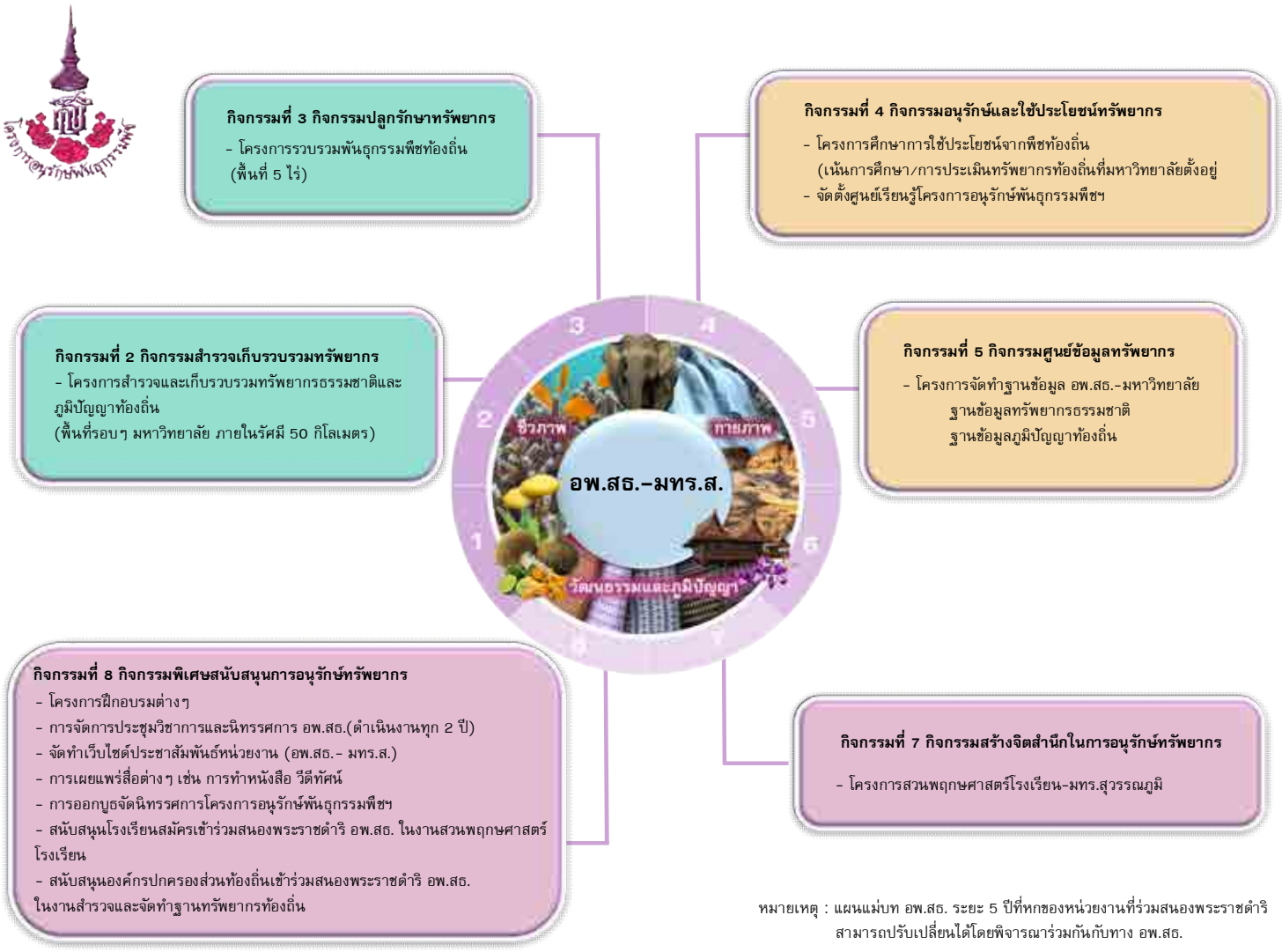
กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงการพิพิธภัณฑ์ศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงการประกวดความเรียงเพื่อสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมพืช
- โครงการฝึกอบรมเยาวชนการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
- โครงการฝึกอบรมเยาวชนการเรียนรู้และอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล
- โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชชายฝั่งแม่น้ำปราณบุรี
- โครงการฝึกอบรมเยาวชนการอนุรักษ์และสร้างจิตสำนึกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น
- โครงการฝึกอบรมปราชญ์อนุรักษ์ทรัพยากรสู่ต้นกล้า
- โครงการฝึกอบรมเรียนรู้การอนุรักษ์ พัฒนา ทรัพยากรในท้องถิ่น
- โครงการฝึกอบรมงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- โครงการฝึกอบรมเยาวชนผู้นำอาสาสมัครปกปักรักษาทรัพยากรในท้องถิ่น
- โครงการประชาสัมพันธ์สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- โครงการสนับสนุนรวมใจภักดิ์ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ เนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระชนมายุ 84 พรรษา
- โครงการผลิตสื่อสารคดีโทรทัศน์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการร่วมกับ อพ.สธ. (ดำเนินงานทุก 2 ปี)
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ.- มทร.ร.)
- การดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร

- การสำรวจ ทำรหัสพิกัด ทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร (พื้นที่ 1 ไร่)
- ทำเส้นทางเดินป่าศึกษาธรรมชาติ
- การจัดทำพิกัดต้นไม้ที่สำคัญในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (ต้นอินทนิลน้ำ)
- การสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูลวัฒนธรรมและภูมิปัญญา (พื้นที่ 5 ไร่)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

- การสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรม ทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ
- โครงการสำรวจ ศึกษา เก็บรวบรวมวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดสกลนคร
- การสำรวจผีเสื้อกลางวันและการเก็บรวบรวม
- การสำรวจพันธุ์พืชสมุนไพร กลุ่มรักษาโรคผิวหนัง
- รวบรวม จำแนกชนิดของว่าน
- การจัดทำพิกัดต้นไม้ในบริเวณเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ
- การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลาน
- การศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียในดินบริเวณรอบรากพืชจากพื้นที่รอบหนองหาร
- โครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงกินได้
- คุณภาพน้ำในหนองหารและชนิดของสาหร่ายที่พบบริเวณที่ติดกับโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครสกลนคร
- ความหลากหลายของเดสมิดส์ในหนองหาร จังหวัดสกลนคร
- การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของพรรณไม้น้ำ
- โครงการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในการดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชนรอบหนองหาร จังหวัดสกลนคร
- โครงการ วัฒนธรรม ประเพณี ความเชื่อ พิธีกรรมเกี่ยวกับข้าวในบริบทปัจจุบัน จังหวัดสกลนคร
- โครงการ ผ้าพื้นเมืองสกลนคร มรดกทางวัฒนธรรม
- โครงการ ภาษาถิ่น เอกลักษณ์ มรดกทางวัฒนธรรม จังหวัดสกลนคร
- โครงการ ภูมิปัญญาผักพื้นบ้าน อาหารพื้นบ้าน มรดกทางวัฒนธรรม จังหวัดสกลนคร

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

- การปลูกรักษาทรัพยากรในสวนพฤกษศาสตร์
- โครงการเพาะเลี้ยงพืชสมุนไพร (พื้นที่ 1 ไร่)
- โครงการอนุรักษ์ เก็บรักษา และขยายพันธุ์กล้วยไม้ดินโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- การเพาะเลี้ยงเมล็ดกล้วยไม้ป่า จังหวัดสกลนคร ในสภาพปลอดเชื้อ
- โครงการสวนพฤกษศาสตร์ (พื้นที่ 1 ไร่)
- ปลูกว่าน
- เก็บรวบรวมพันธุกรรมพืชสมุนไพร ปลูกรักษาในสวนพฤกษศาสตร์
- ศึกษาการขยายพันธุ์กล้วยไม้

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

- เคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากพืชในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- โครงการตรวจสอบ ติดตามดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน ระยะที่ 1-3
- การสกัด แยกสารบริสุทธิ์ ศึกษาโครงสร้างและทดสอบฤทธิ์ของบริสุทธิ์
- กิจกรรมต้านออกซิเดชันของสาหร่ายกินได้ที่พบในหนองหาร จังหวัดสกลนคร
- การศึกษาและจำแนกแบคทีเรียจากดินที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อรา
- สารสกัดจากพรรณไม้ที่มีผลต่อพยาธิในหอยน้ำจืดฝาเดียว
- แปรรูปผลิตภัณฑ์ว่านจำหน่ายและตรวจสอบคุณภาพ
- ทดสอบฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและเชื้อบางชนิดของว่าน
- ออกแบบผลิตภัณฑ์ว่านเพื่อจำหน่าย
- สารและคุณสมบัติของสารจากข้าวฮาง ในจังหวัดสกลนคร
- โครงการเพาะเห็ดเพื่อเป็นอาหารและยารักษาโรค
- การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ด
- โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชวัตถุดิบชุรสธรรมชาติ
- โครงการอนุรักษ์ ใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรเชิงพาณิชย์ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อสร้างเครือข่ายอย่างยั่งยืน
- การพัฒนาพันธุ์หมากเม่า (*Antidesma thwaitesianum* Muell. Arg.) เพื่อสนับสนุนภูมิปัญญาของจังหวัดสกลนคร
- โครงการการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมจากการใช้ปริมาณสารเคมีทางการเกษตรในเขตพื้นที่ต้นน้ำ :กรณีศึกษาบ้านโคกกลาง อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร
- โครงการการประเมินการเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำต้นทุนในพื้นที่ป่าต้นน้ำจากการใช้พื้นที่ปลูกยางพาราเชิงเดี่ยว

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

- โครงการจัดทำฐานข้อมูล อพ.สธ.-มหาวิทยาลัย อาทิเช่น ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ ฐานข้อมูลทรัพยากรกายภาพ ฐานข้อมูลวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ฐานข้อมูลนักวิจัย ฐานข้อมูลผลงานวิจัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ฯลฯ
- การจัดระบบฐานข้อมูลตรวจสอบติดตามดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน
- การจัดทำระบบฐานข้อมูลแหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียนเครือข่ายพัฒนาวิชาชีพครู เขตจังหวัดสกลนคร

- การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร จากพืชสมุนไพร
- การวางแผนการขาย การตลาด ระบบบัญชี
- การสร้างสื่อและประชาสัมพันธ์
- ศูนย์แสดงความหลากหลายทางชีวภาพ ของแมลง สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลาน
- ศูนย์แสดงพรรณไม้น้ำ
- ศูนย์แสดงความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ด
- ศูนย์แสดงความหลากหลายทางชีวภาพของพืชท้องถิ่นให้สี

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการสร้างจิตสำนึก

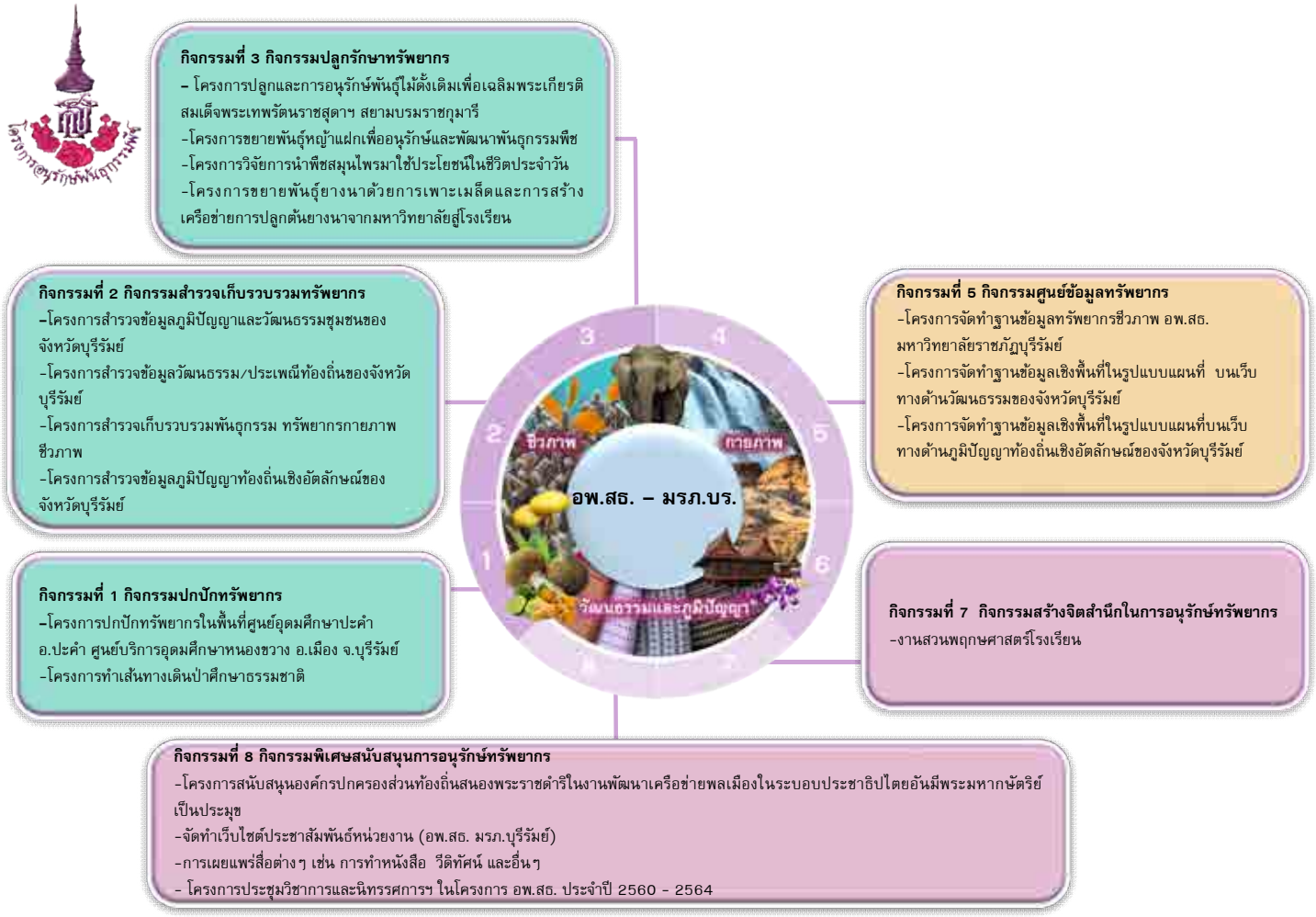
กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

- งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- พิพิธภัณฑ์ชีววิทยา

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. (ดำเนินงานทุก 2 ปี)
- โครงการการดำเนินงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- สนับสนุนโครงการ"รวมใจภักดิ์ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว" เนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระชนมายุ 84 พรรษา
- โครงการดูแลและพัฒนาเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ.-มร.สน.)
- การเผยแพร่สื่อต่างๆ เช่น การทำหนังสือ วีดีทัศน์
- ค่ายเยาวชนกับการอนุรักษ์พันธุ์พืช
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- โครงการจัดหาครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ สำหรับการเรียนการสอน การวิจัย และบริการวิชาการ
- โครงการ "หนูน้อยรักษ์สายน้ำ"
- การพัฒนาการจัดการเรียนรู้อย่างมีส่วนร่วมในแหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์ ในโรงเรียนเครือข่ายพัฒนาวิชาชีพครู เขตจังหวัดสกลนคร
- การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ โดยใช้สวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียนเป็นฐาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

- อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี กรณีศึกษา ความหลากหลายของสมุนไพรและผักพื้นบ้าน ในเขต อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม (พื้นที่รอบๆ มหาวิทยาลัย ภายในรัศมี 50 กิโลเมตร)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

- ฐานข้อมูลพันธุกรรมพืช อพ.สธ. มรม.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงการอบรมมัคคุเทศน้อยอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในท้องถิ่น
- การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. (ดำเนินงานทุก 2 ปี)
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การดำเนินงานอื่นๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.

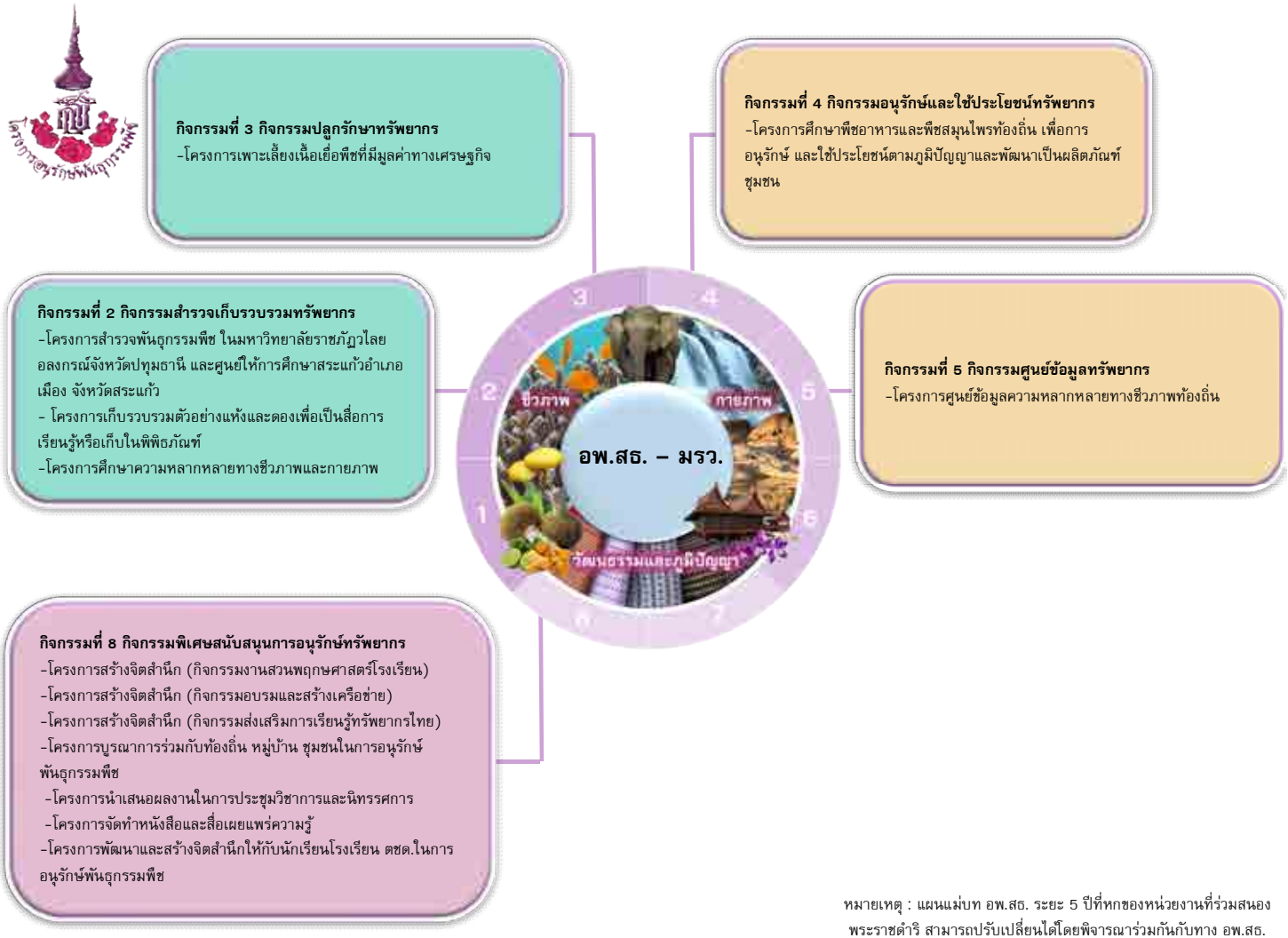
กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา สยามบรมราชกุมารี
- โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

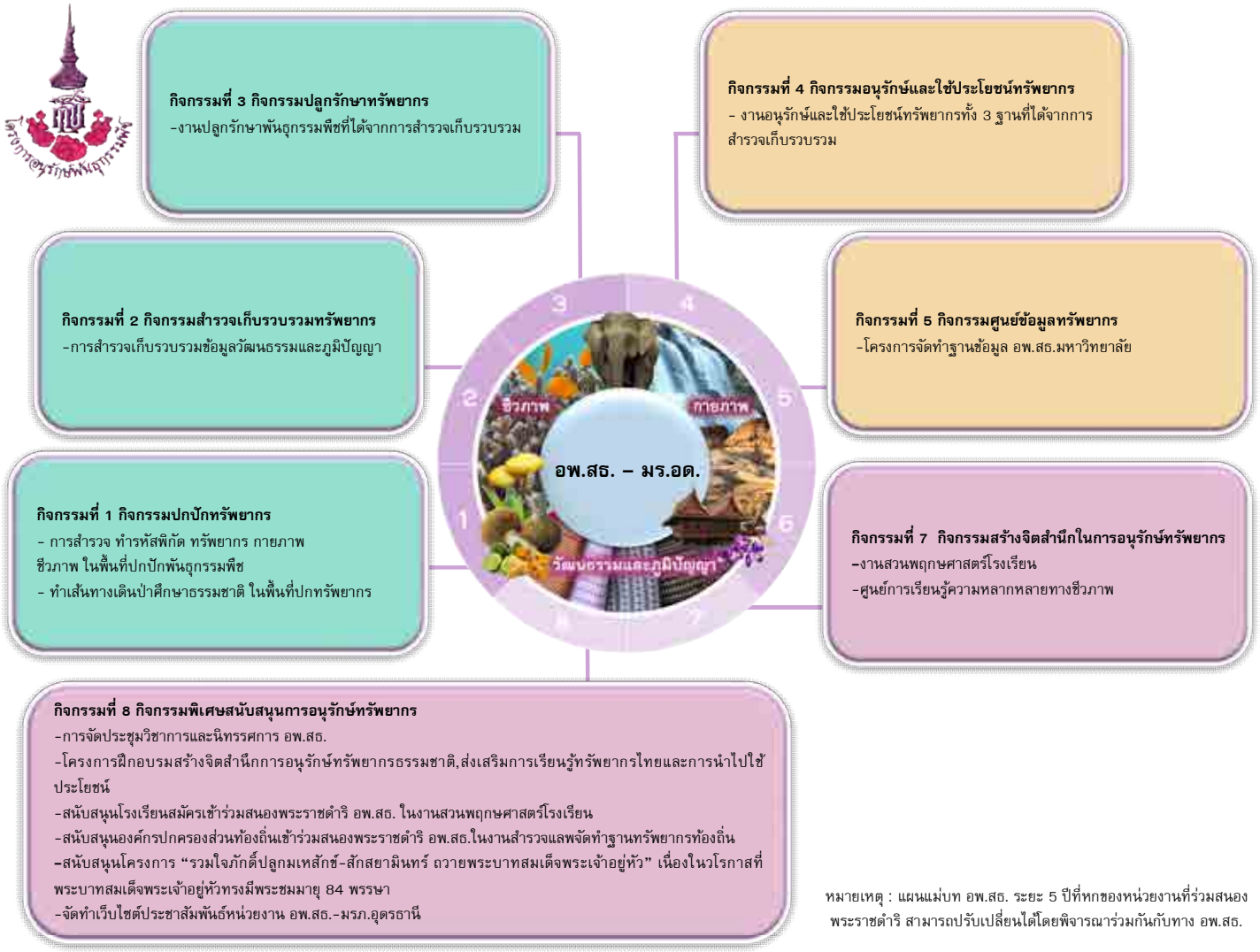
แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

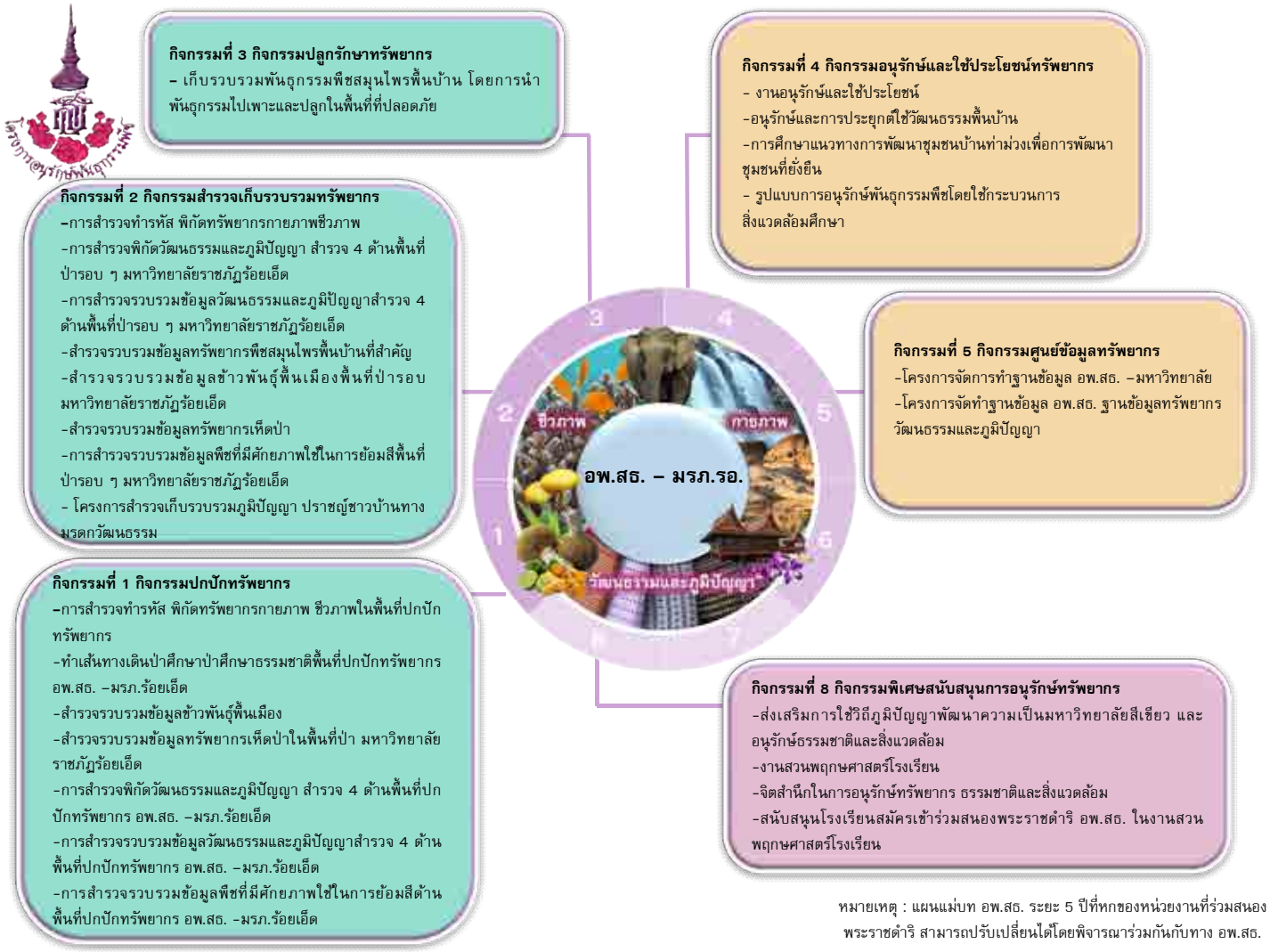
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- สนับสนุนโครงการร่วมใจภักดิ์กิจกรรมส่งเสริมการปลูกต้นไม้ในวโรกาสต่าง ๆ
- จัดทำหลักสูตรการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
- ผลิตสื่อการเรียนรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ.-มรภ.ร้อยเอ็ด)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

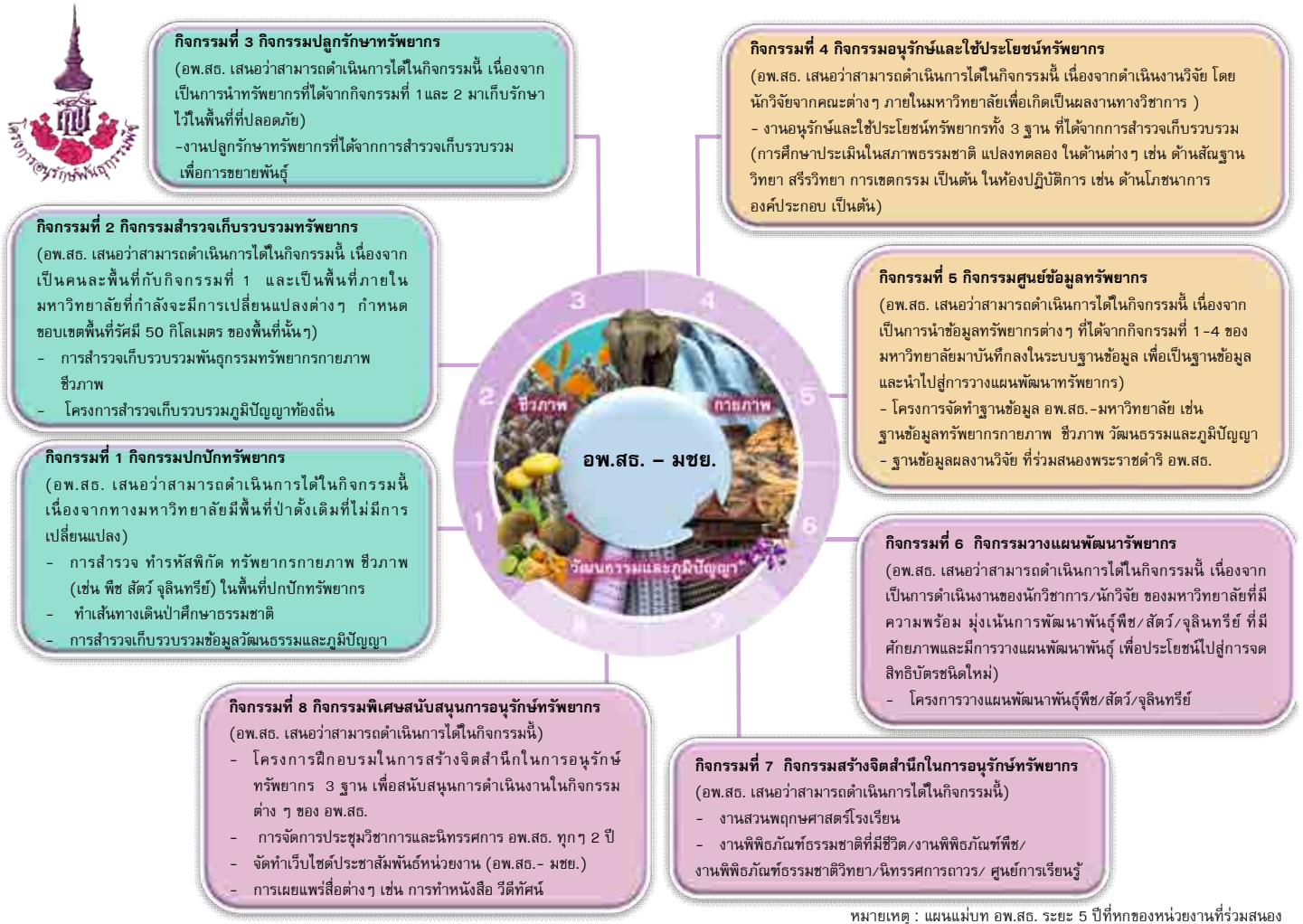
–จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ.-มรภ.สร.)

-การเผยแพร่สื่อต่างๆ เช่น การทำหนังสือ วีดีทัศน์

-สนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกปักรักษาทรัพยากร

-ดำเนินงานอื่นๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

กลุ่มที่ 7 กลุ่มนโยบายในเรื่องของทรัพยากร

มีหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ดังนี้

1. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(อพ.สธ.-วช.)
2. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น(อพ.สธ.-สถ.)
3. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(อพ.สธ.-สผ.)
4. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อพ.สธ.-สป.ทส.)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
งานศูนย์ข้อมูลและงานฐานข้อมูลงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- นโยบายการตรวจติดตามระบบงานวิจัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ
- การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
งานศูนย์ข้อมูลและงานฐานข้อมูลงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. (ข้อมูลฐานทรัพยากรท้องถิ่น)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.
- ดำเนินการรวบรวมรายชื่อ อปท. ที่ประสงค์เข้าร่วมสนองพระราชดำริ ส่งให้ทาง อพ.สธ.
- ดำเนินการจัดอบรมชี้แจงทำความเข้าใจให้กับ อปท. เกี่ยวกับการเก็บรวบรวมฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น
- สนับสนุนให้โรงเรียนในสังกัด อปท. สมัครเข้าร่วมกิจกรรมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- ประชาสัมพันธ์ชี้แจงทำความเข้าใจ อปท. สมัครเข้าร่วม อพ.สธ.
- โครงการรวมใจภักดิ์ ปลูกมหลักซ์-สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เพื่อสนับสนุนมูลนิธิอนุรักษ์พันธุกรรมพืช สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- สนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
งานศูนย์ข้อมูลและงานฐานข้อมูลงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. (ข้อมูลฐานความหลากหลายทางชีวภาพ)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. – สผ.
-การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี
- การดำเนินงานเพื่อรักษาสิทธิ์ของชุมชนในการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรไม้กลายเป็นหิน
(ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากร
วัฒนธรรมและภูมิปัญญา)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
-กำหนดนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อสนองพระราชดำริ อพ.สธ.
-การบริหารจัดการพื้นที่วนอุทยานไม้กลายเป็นหิน จังหวัดตาก
-การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. – สป.ทส.
-การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2564)

กลุ่มที่ 8 กลุ่มจังหวัดที่ร่วมสนองพระราชดำริ

มีหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ดังนี้

1. จังหวัดขอนแก่น (อพ.สธ.-ขก.)
2. จังหวัดจันทบุรี (อพ.สธ.-จบ.)
3. จังหวัดชุมพร (อพ.สธ.-ชพ.)
4. จังหวัดปราจีนบุรี (อพ.สธ.-ปจ.)
5. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (อพ.สธ.-สฎ.)
6. จังหวัดหนองคาย (อพ.สธ.-นค.)
7. จังหวัดชลบุรี (อพ.สธ.-ชบ.)
8. จังหวัดภูเก็ต (อพ.สธ.-ภก.)
9. จังหวัดลพบุรี (อพ.สธ.-ลบ.)
10. จังหวัดนนทบุรี (อพ.สธ.-นบ.)
11. จังหวัดน่าน (อพ.สธ.-นน.)
12. กรุงเทพมหานคร (อพ.สธ.-กทม.)
13. จังหวัดนครราชสีมา (อพ.สธ.-นม.)
14. จังหวัดนครสวรรค์ (อพ.สธ.-นว.)
15. จังหวัดกาญจนบุรี (อพ.สธ.-กจ.)
16. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (อพ.สธ.-ปข.)
17. จังหวัดอุตรดิตถ์ (อพ.สธ.-อต.)
18. จังหวัดปัตตานี (อพ.สธ.-ปน.)
19. จังหวัดนครนายก (อพ.สธ.-นย.)
20. จังหวัดเชียงใหม่ (อพ.สธ.-ชม.)
21. จังหวัดพิษณุโลก(อพ.สธ.-พล.)
22. จังหวัดอำนาจเจริญ (อพ.สธ.-อจ.)
23. จังหวัดอุบลราชธานี (อพ.สธ.-อบ.)
24. จังหวัดปทุมธานี (อพ.สธ.-ปท.)
25. จังหวัดพัทลุง (อพ.สธ.-พท.)
26. จังหวัดเพชรบูรณ์ (อพ.สธ.-พช.)
27. จังหวัดแพร่ (อพ.สธ.-พร.)
28. จังหวัดระนอง (อพ.สธ.-รน.)
29. จังหวัดสระแก้ว(อพ.สธ.-สก.)
30. จังหวัดตรัง (อพ.สธ.-ตง.)
31. จังหวัดพะเยา (อพ.สธ.-พย.)
32. จังหวัดตาก (อพ.สธ.-ตก.)
33. จังหวัดบึงกาฬ (อพ.สธ.-บก.)
34. จังหวัดกระบี่ (อพ.สธ.-กบ.)
35. จังหวัดพังงา(อพ.สธ.-พง.)
36. จังหวัดสุพรรณบุรี (อพ.สธ.-สพ.)
37. จังหวัดสมุทรปราการ (อพ.สธ.-สป.)
38. จังหวัดศรีสะเกษ (อพ.สธ.-ศก.)
39. จังหวัดสระบุรี (อพ.สธ.-สบ.)
40. จังหวัดยะลา (อพ.สธ.-ยล.)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- โครงการปลูกรักษาพันธุกรรมพืชจังหวัดขอนแก่น
- โครงการรวมใจภักดิ์ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ฯ จ.ขอนแก่น

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- โครงการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร 3 ฐาน จ.ขอนแก่น
- การจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่นในตำบล

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- สนับสนุนให้โรงเรียนในสังกัดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- โครงการประชุมชี้แจงและส่งเสริมให้ อปท. สมัครเข้าร่วมโครงการฯ
- โครงการจัดทำเวปไซต์ประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ จังหวัดขอนแก่น

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดขอนแก่น

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
โครงการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร ในงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ดำเนินการโดย ศูนย์ข้อมูล อพ.สธ.-จังหวัดจันทบุรี

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- โครงการพัฒนาพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่ดำเนินการ ทุ่งสนสนามไชย สาธารณประโยชน์ จ.จันทบุรี จำนวนอย่างน้อย 2 แปลง/ปี

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร
- โครงการปกปักและสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของพืชพรรณ สัตว์ป่า เห็ดรา และแมลง เพื่อเป็นฐานข้อมูลทางชีวภาพโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ พื้นที่ดำเนินการ ทุ่งสนสนามไชย สาธารณประโยชน์ ต.สนามไชย อ.นายายอาม จ.จันทบุรี พื้นที่ 444 ไร่
- โครงการสำรวจ ทำรหัสพิกัด ทรัพยากรบริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากรพื้นที่ดำเนินการ ทุ่งสนสนามไชย สาธารณประโยชน์ จ.จันทบุรี จำนวน 90 ไร่/ปี
- โครงการจัดทำขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากร พื้นที่ดำเนินการ ทุ่งสนสนามไชย สาธารณประโยชน์ ต.สนามไชย อ.นายายอาม จ.จันทบุรี
- โครงการเฝ้าระวังไฟป่าในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่ดำเนินการ ทุ่งสนสนามไชย สาธารณประโยชน์ จ.จันทบุรี

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- โครงการสนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน พื้นที่ดำเนินการ โรงเรียนในจังหวัดจันทบุรี จำนวน 10 แห่ง/ปี
- โครงการสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดจันทบุรีเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น พื้นที่ดำเนินการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน จ.จันทบุรี จำนวน 10 แห่ง/ปี
- สนับสนุนโครงการรวมใจภักดิ์ ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระชนมายุ 84 พรรษา ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี
- โครงการอาสาสมัครปกปักทรัพยากร พื้นที่ดำเนินการ ทุ่งสนสนามไชย สาธารณประโยชน์ จ.จันทบุรี จำนวน 1 กลุ่ม (กลุ่มละประมาณ 10 คน)/ปี
- โครงการส่งเสริมการปลูกต้นไม้และหญ้าแฝกในโอกาสต่างๆ พื้นที่ดำเนินการ ทุ่งสนสนามไชย สาธารณประโยชน์ จ.จันทบุรี จำนวนไม่ต่ำกว่า 2 ครั้ง/ปี
-โครงการสนับสนุนและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชป่าชายเลนตามพระราชดำริฯ (ปลูกป่าชายเลน) พื้นที่ อ.แหลมสิงห์ จำนวน 200 คน ปลูกต้นโกงกาง 3,000 ต้น/ปี
- โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี
- โครงการจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. – จ.จันทบุรี เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานกิจกรรมต่างๆของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.ในจังหวัดจันทบุรี
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดจันทบุรี

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

- การปลูกรักษาทรัพยากรที่สำรวจรวบรวม พื้นที่ดำเนินการ ต.สลุย, ต.สองพี่น้อง จ.ชุมพร จำนวน 275 ไร่
- การดูแลรักษาแปลงปลูกต้นมเหสักข์-สักสยามินทร์ ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์ทรัพยากร อ.ท่าแซะ จำนวน 808 ต้น, พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่หนองใหญ่ตามพระราชดำริ อ.เมือง จ.ชุมพร จำนวน 292 ต้น และพื้นที่โครงการอนุรักษ์ทรัพยากร ต.ครน อ.สวี จ.ชุมพร จำนวน 400 ต้น
- การดูแลรักษาพันธุ์ไม้หอมและเครื่องเทศ พื้นที่ดำเนินการ ท่าแซะ จ.ชุมพร เนื้อที่ 18 ไร่ ในพื้นที่ 10 ไร่ จำนวน 18 ชนิด 1,699 ต้น
- การดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ พื้นที่ดำเนินการ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร เนื้อที่ 18 ไร่ ในพื้นที่ 60 ไร่ จำนวน 1,109 ชนิด 8,609 ต้น
- การดูแลรักษาทรัพยากรสมุนไพร พื้นที่ดำเนินการ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร เนื้อที่ 30 ไร่ จำนวน 41 ชนิด 613 ต้น, การดูแลรักษาแปลงไผ่, แปลง 77 จำนวน 5 ไร่, แปลงเศรษฐี จำนวน 60 ไร่, แปลงไม้หอม จำนวน 18 ไร่, ยางนา-ตะเคียนทอง จำนวน 17 ไร่, พืชตระกูลปาล์ม จำนวน 15 ไร่ และพืชน้ำมัน จำนวน 35 ไร่ ในพื้นที่ดำเนินการ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร
- การดูแลแปลงปลูกทรัพยากรสวนและผักพื้นบ้าน พื้นที่ดำเนินการ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร เนื้อที่ 7 ไร่ ในพื้นที่ 7 ไร่ จำนวน 44 ชนิด, การดูแลแปลงพื้นที่ อพ.สธ. ต.ครน อ.สวี พื้นที่ดำเนินการ อพ.สธ. ต.ครน อ.สวี พื้นที่ 332 ไร่, การดูแลรักษาแปลงไม้ผลภาคใต้และพืชพันธุ์ดี พื้นที่ดำเนินการ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร เนื้อที่ 50 ไร่ จำนวน 70 ชนิด

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

-โครงการกิจกรรมสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูล พื้นที่ดำเนินการ พื้นที่ 1-14 ต.ครน, พื้นที่หมู่ 13 ต.บางน้ำจืด, พื้นที่หมู่ 2 ต.สลุย และพื้นที่หมู่ที่ 2 ต.สองพี่น้อง จ.ชุมพร

- โครงการสำรวจและรวบรวมทรัพยากรบริเวณพื้นที่ (ทั้ง 3 พื้นที่โครงการ) สำรวจ 1 พื้นที่/ปี รวบรวม 20 ชนิด/ปี

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

- การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรทางกายภาพ, ทางชีวภาพ และ ทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ปีละ 3 ฐานข้อมูล
- การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นในตำบล พื้นที่ดำเนินการ ต.ครน, ต.บางน้ำจืด และต.สลุย
- การจัดทำตัวอย่างทรัพยากรท้องถิ่นในตำบลสองพี่น้อง ศูนย์ข้อมูลทรัพยากร ต.บางน้ำจืด

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร

-โครงการกิจกรรมสำรวจทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัดพื้นที่ปกปักทรัพยากร เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูล พื้นที่ดำเนินการ อ.สวี พื้นที่ 332-2-68 ไร่ และ อ.หลังสวน พื้นที่ 84-2-48 ไร่ จ.ชุมพร

- โครงการกิจกรรมจัดทำแผนที่ขอบเขตพื้นที่ปกปัก กิจกรรมจัดทำแนวเขตรั้วลวดหนามพื้นที่ปกปักอนุรักษ์ทรัพยากร พื้นที่ดำเนินการ อ. ฉวี พื้นที่ 332-2-68 ไร่ และ อ.หลังสวน พื้นที่ 84-2-48 ไร่ จ.ชุมพร

- โครงการกิจกรรมจัดทำแนวป้องกันไฟป่า บริเวณพื้นที่ปกปัก กิจกรรมจัดแนวป้องกันไฟป่าและแนวทางตรวจการณ์ พื้นที่ดำเนินการ ต.สองพี่น้อง, ต.บางน้ำจืด และต.สลุย จ.ชุมพร

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- การประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้สถานศึกษาดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์
- การเรียนรู้การปฏิบัติงานระหว่าง โรงเรียนสวนพฤกษศาสตร์ ณ ศูนย์เรียนรู้ต้นแบบ
- การสนับสนุนโรงเรียนเข้าร่วมสนองในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน การติดตามประเมินโรงเรียนที่สมัครเข้าโครงการ
- สนับสนุนโครงการ “รวมใจภักดิ์ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระชนมายุ 84 พรรษา” พื้นที่ดำเนินการ ต.บางน้ำจืด อ.หลังสวน จ.ชุมพร
- การอบรมให้ความรู้ในทางอนุรักษ์ทรัพยากร พื้นที่ดำเนินการ ต.บางน้ำจืด จ.ชุมพร
- โครงการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.(ดำเนินงานทุก 2 ปี) และ อบรม/ประชุม/สัมมนาคณะกรรมการ
- การสนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกปักทรัพยากร ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรของ ต.ครน จำนวน 20 คน/ปี
- โครงการจัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ อพ.สธ. – ชพ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย จังหวัดชุมพร

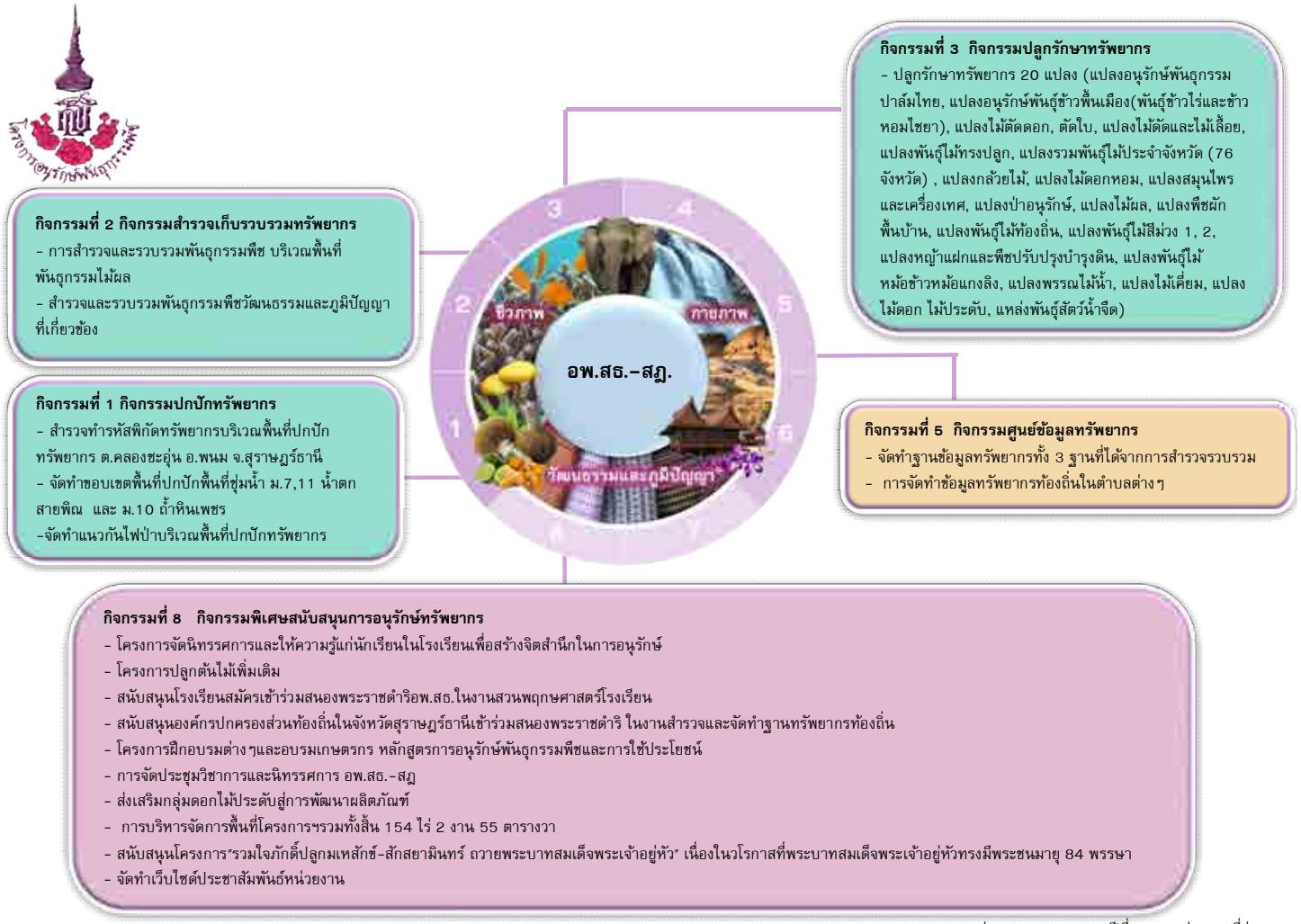
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
-การปลูกและดูแลรักษาต้นมเหสักข์-สักสยามินทร์

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน
- อำนวยการและประสานการประชุมคณะอนุกรรมการ อพ.สธ. จังหวัดปราจีนบุรี
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดปราจีนบุรีเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดปราจีนบุรี

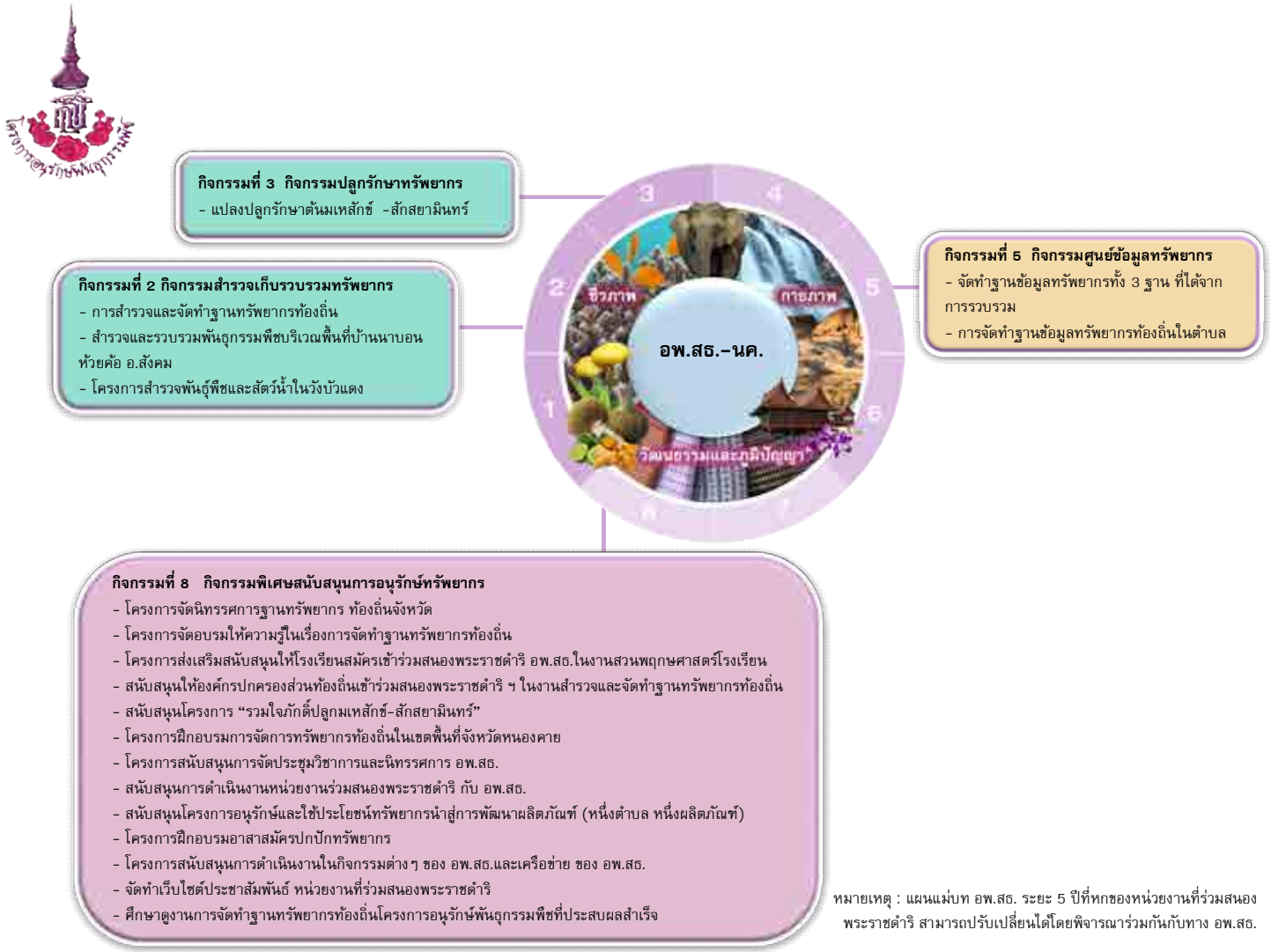
แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



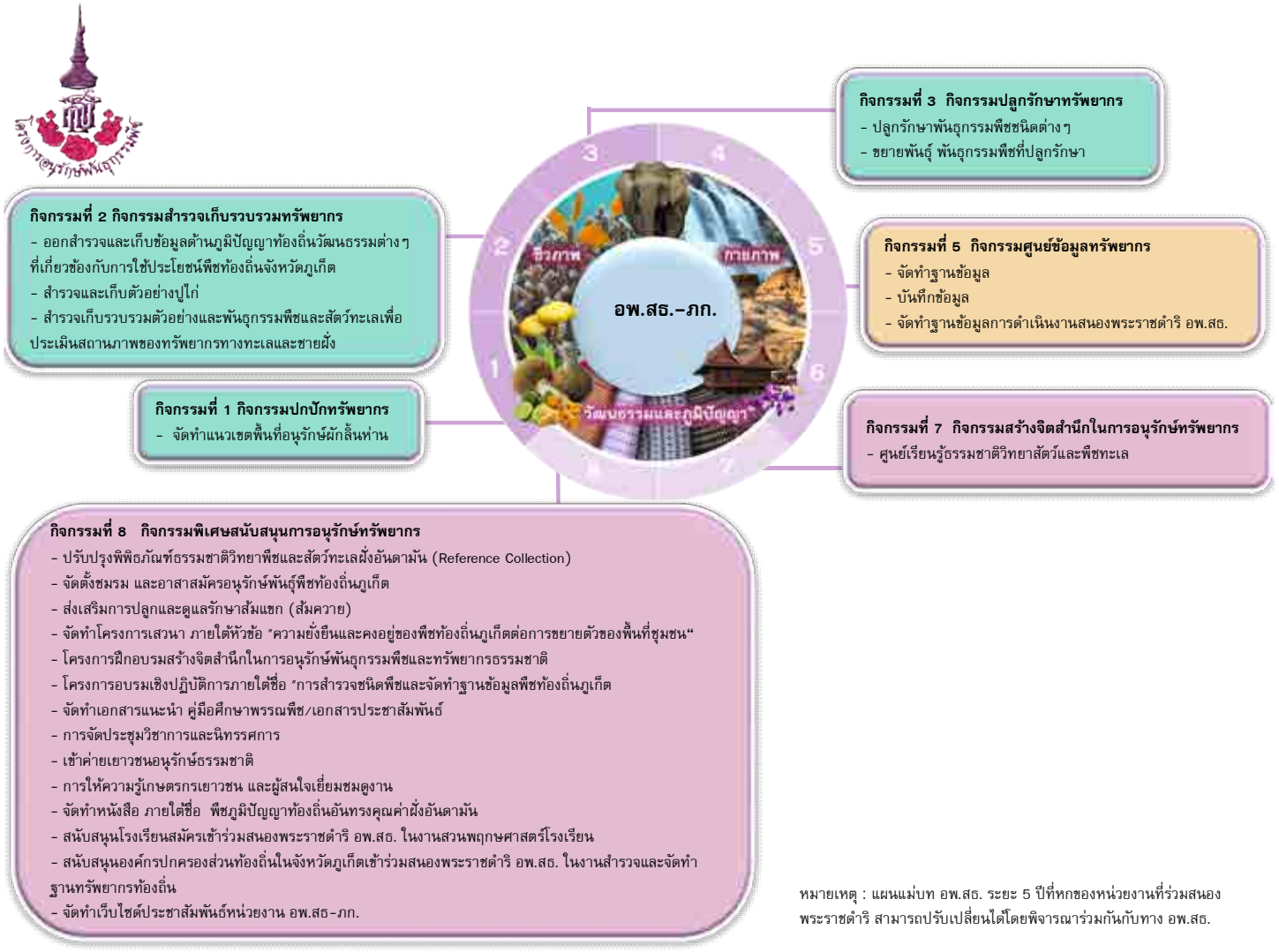
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดหนองคาย

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- สนับสนุนการปลูกต้นมเหสักข์-สักสยามินทร์
- สนับสนุนให้โรงเรียนในพื้นที่จังหวัดชลบุรีเพื่อดำเนินงานกิจกรรมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามโครงการ อพ.สธ.
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดชลบุรีให้จัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ.
- โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ตามสื่อต่าง ๆ เพื่อสนับสนุน กิจกรรมของ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดภูเก็ต

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

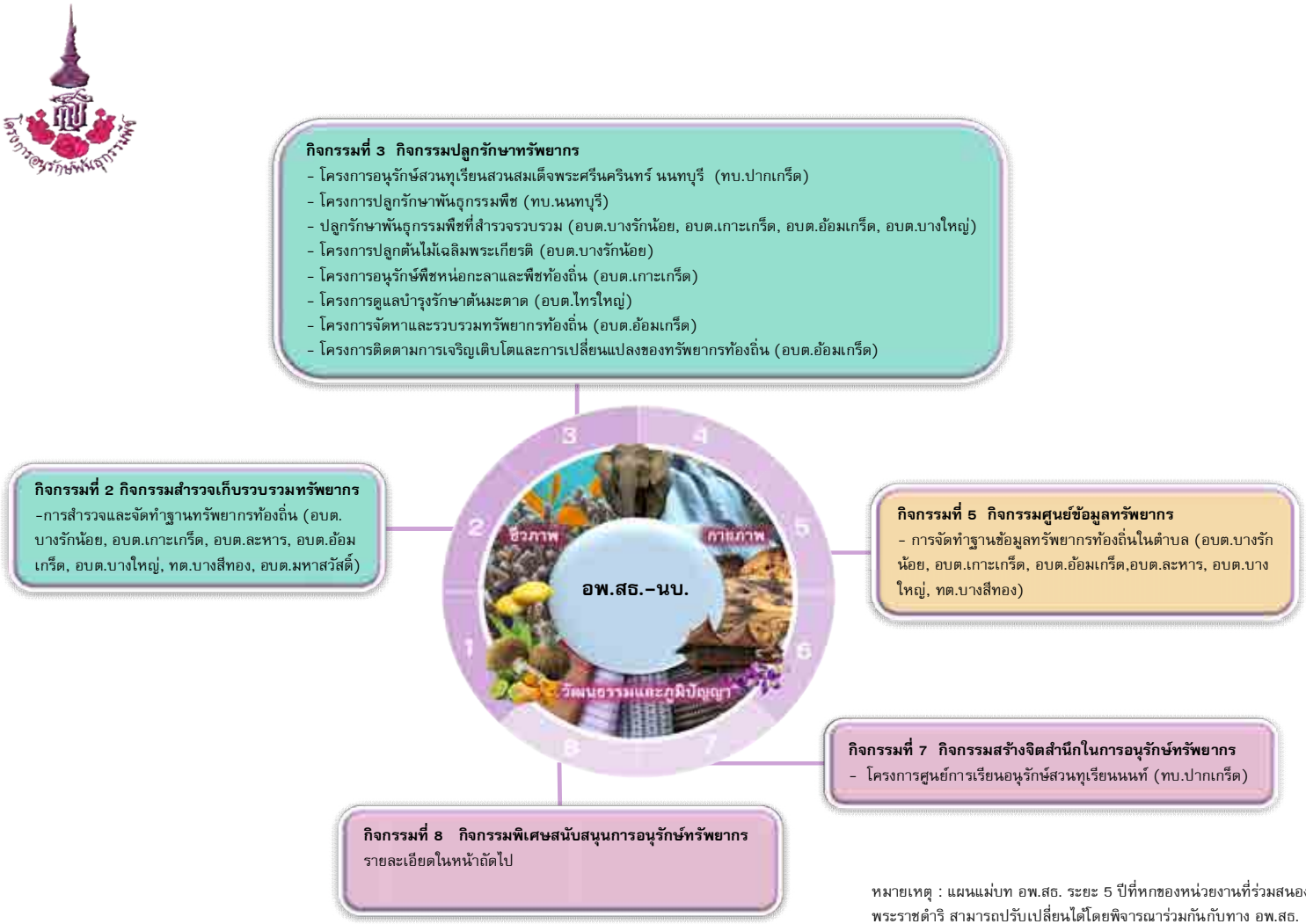
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรทั้ง 3 ฐาน* ที่ได้จากการสำรวจรวบรวม

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดลพบุรีเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดลพบุรี

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนอง พระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

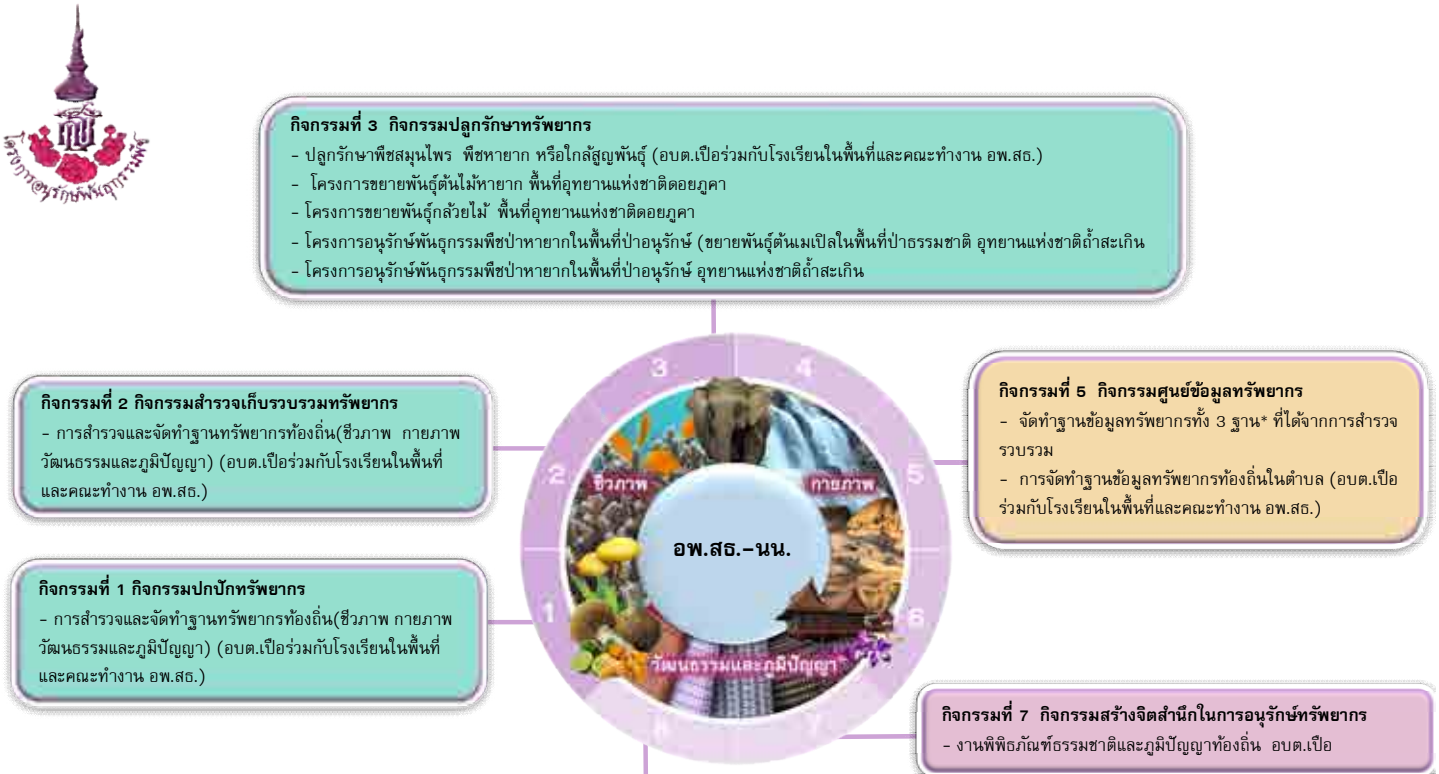
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย จังหวัดนนทบุรี

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

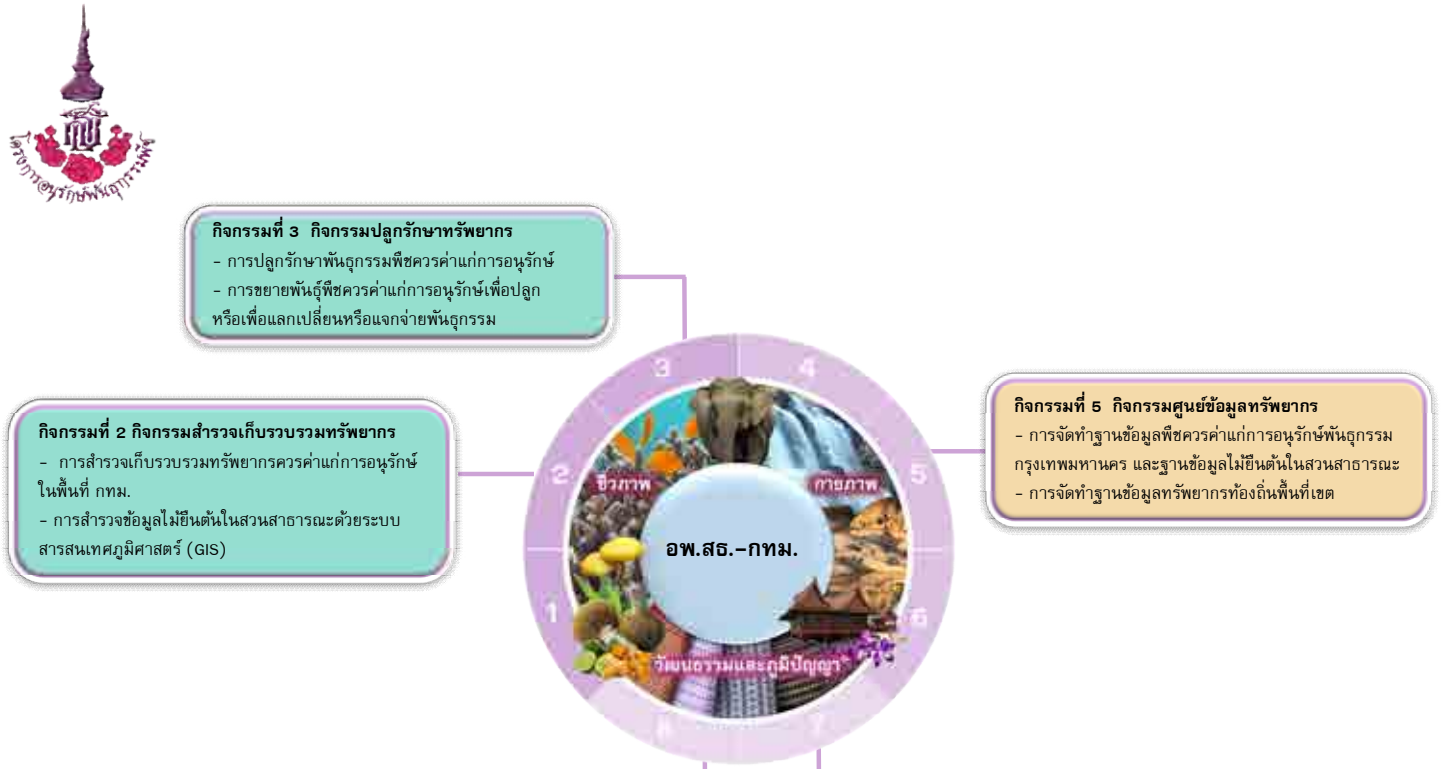
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนนทบุรีเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน
- กิจกรรมสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรของ อบจ.นนทบุรี (โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชจังหวัดนนทบุรี, โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทุเรียนนนท์, โครงการจัดตั้งเครือข่าย ศูนย์เรียนรู้ และการปลูกจิตสำนึกให้แก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป)
- โครงการส่งเสริมการเกษตรและอนุรักษ์พันธุ์ไม้ผลเมืองนนท์ (ทต.ไทรม้า)
- กิจกรรมสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรของ อบต.บางรักน้อย (โครงการประชุมเพื่อพัฒนาเกษตรกรรมในตำบล, โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูพันธุ์ไม้และพันธุ์พืชตามแนวพระราชดำริฯ, โครงการของดีบางรักน้อย, โครงการเส้นทางการท่องเที่ยว, โครงการตุ่มน้ำใจ, โครงการทิ้งใส่บาตร, โครงการเหนื่อยนักพักตรงนี้, โครงการประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์และส่งเสริมความสำคัญของทรัพยากร)
- กิจกรรมสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรของ อบต.เกาะเกร็ด (โครงการให้ความรู้สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่นผ่านหอกระจายข่าว, โครงการจัดหาวัสดุทางการเกษตร, จัดทำ Fan Page ทาง Social Network (facebook) เพื่อเพิ่มช่องทางประชาสัมพันธ์, จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลพืชท้องถิ่น, โครงการส่งเสริมสนับสนุนศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล)
- กิจกรรมสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรของ อบต.ละหาร (ให้ความรู้เรื่องทรัพยากรให้แก่เยาวชน 6 โรงเรียนเพื่อสร้างเครือข่ายอาสาสมัครอนุรักษ์ทรัพยากร, โครงการอนุรักษ์ไม้พื้นบ้านหายากใกล้สูญพันธุ์ กิจกรรมจัดซื้อพันธุ์ไม้ประจำท้องถิ่นใกล้สูญพันธุ์ เช่น มะม่วงยายกล่ำ แจกจ่ายให้ราษฎรปลูกภายในบริเวณบ้าน)
- กิจกรรมสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรของ อบต.ไทรใหญ่ (รณรงค์ให้ชาวไทย-รามัญอนุรักษ์และปลูกต้นมะตาดเพิ่มเพื่อแสดงเอกลักษณ์ชาวไทยเชื้อสายมอญ, รณรงค์ให้ชาวไทย-รามัญนำผลมะตาดมาประกอบอาหาร, รณรงค์ให้ปลูกต้นมะตาดเป็นเอกลักษณ์ของชาวไทย-รามัญ และอนุรักษ์เป็นไม้พื้นบ้านหายาก)
- โครงการฟื้นฟูบำรุงรักษาขยายพันธุ์เพิ่มและแจกจ่ายให้กับชุมชน (อบต.อ้อมเกร็ด)
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (สพป.เขต1,2,3)
- กิจกรรมสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรของ อบต.บางสีทอง (เพาะขยายพันธุ์พืชท้องถิ่นที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น มะม่วงพราหมณ์โดยสนับสนุนกล้าพันธุ์มะม่วงพราหมณ์, ร่วมงานประชุมวิชาการและนิทรรศการที่ อพ.สธ.กำหนดทุกๆ 2 ปี, โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ)
- กิจกรรมสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรของ อบต.มหาสวัสดิ์ (โครงการส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ปลูกและอนุรักษ์พืชประจำถิ่น, โครงการอุดหนุนงบประมาณให้ศูนย์บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดน่าน



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรุงเทพมหานคร

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร

- สำรวจ ทำรหัสพิกัดทรัพยากรบริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากร (อบต.ขนงพระ, อบต.หลุ่งตะเคียน, อบต.หนองบัวงง, เทศบาลตำบลพันดุง , เทศบาลตำบลโคกกรวด)
- จัดทำขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากร (อบต.ขนงพระ, เทศบาลตำบลพันดุง)
- จัดทำแนวกันไฟป่าบริเวณพื้นที่ตำบลขนงพระปกปักทรัพยากร อบต.ขนงพระ
- โครงการสำรวจและปกปักทรัพยากรท้องถิ่น อบต. หนองระเวียง

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

- สำรวจและรวบรวมทรัพยากร (พืชสมุนไพร, พืชที่ใกล้สูญพันธุ์) (อบต.พันชนะ, อบต.มะเริง, ตำบลพันชนะ, อบต.ขนงพระ)
- สำรวจทรัพยากรท้องถิ่นบริเวณพื้นที่ตำบลห้วยแถลง (9 ใบงาน) อบต.ห้วยแถลง
- โครงการสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (เทศบาลตำบลพันดุง, อบต. หนองระเวียง, อบต.ขนงพระ)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

-ปลูกรักษาทรัพยากรที่สำรวจรวบรวม (อบต.ขนงพระ, อบต.หลุ่งตะเคียน, อบต.หนองบัวงง, เทศบาลตำบลพันดุง,อบต.เมืองนาท,อบต.มะเริง
- แปลงปลูกรักษาต้นมเหสักข์-สักสยามินทร์ (อบต.ขนงพระ, อบต.หลุ่งตะเคียน, อบต.หนองบัวงง, อบต.หนองบัวงง, อบต.เมืองนาท, อบต.ภูหลวง, อบต.พันชนะ)
- ปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติเพื่อทดแทนป่าที่ถูกทำลาย อบต.ห้วยแถลง
- การปลูกและรักษาทรัพยากรท้องถิ่น และ การติดตามการเจริญเติบโตและการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรท้องถิ่น อบต.ห้วยแถลง
- ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น (อบต.หนองระเวียง,เทศบาลตำบลโคกกรวด)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดนครราชสีมา

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

- จัดทำฐานข้อมูลทั้ง 3 ฐานที่ได้จากการสำรวจรวบรวม พื้นที่ อปท. ที่ร่วมสนองพระราชดำริ (อบต.ขนงพระ, อบต.หลุ่งตะเคียน, เทศบาลตำบลพันดุง, อบต.คูขาด. อบต.เมืองนาท, อบต.สุขไพบูลย์, อบต.ห้วยแถลง, อบต.ห้วยแถลง, อบต.หนองระเวียง , เทศบาลตำบลโคกกรวด

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดนครราชสีมา

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

- งานพิพิธภัณฑ์ที่เกี่ยวกับทรัพยากรทั้ง 3 ฐาน เช่น พิพิธภัณฑ์ ท้องถิ่น หอศิลปวัฒนธรรม นิทรรศการถาวร เป็นต้น (อบต.ขนงพระ, อบต.หลุ่งตะเคียน , เทศบาลตำบลโคกกรวด)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา, อบต.ขนงพระ, เทศบาลตำบลพันดุง, อบต.หลุ่งตะเคียน, อบต.มะเกลือเก่า, อบต.สุขไพบูลย์, อบต.พันชนะ, อบต.เมืองนาท, เทศบาลตำบลโคกกรวด, อบต.ห้วยแถลง)
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครราชสีมาเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (อบต.ขนงพระ, ท้องถิ่นจังหวัด)
- สนับสนุนโครงการ "รวมใจภักดิ์ ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว "เนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระชนมายุ 84 พรรษา" (อบต.ขนงพระ, อบต.พันชนะ, เทศบาลตำบลโคกกรวด)
- โครงการฝึกอบรมต่างๆ (อบต.ขนงพระ, เทศบาลตำบลพันดุง, อบต.หลุ่งตะเคียน, อบต.มะเกลือเก่า, อบต.คูขาด, อบต.เมืองนาท, อบต.ห้วยแถลง)
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. (จังหวัดนครราชสีมา, เทศบาลตำบลพันดุง)
- สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ (หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)) (อบต.ขนงพระ, เทศบาลตำบลพันดุง, เทศบาลตำบลโคกกรวด)
- สนับสนุนให้มีอาคารสมัครปกปักทรัพยากร (อบต.ขนงพระ, อบต.เมืองนาท)
- สนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ. (เทศบาลตำบลพันดุง, อบต.เมืองนาท, เทศบาลตำบลโคกกรวด, อบต.ห้วยแถลง)
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (จังหวัดนครราชสีมา, อบต.ขนงพระ, เทศบาลตำบลพันดุง, อบต.เมืองนาท)
- การอนุรักษ์และการส่งเสริมการปลูกป่าชุมชน (อบต.หนองบัวศาลา)
- จัดนิทรรศการฐานทรัพยากรท้องถิ่น (อบต.หนองระเวียง, อบต.มะเริง)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (1)

- โครงการฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านสหกรณ์และการอนุรักษ์ทรัพยากร พื้นที่ดำเนินการ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ จำนวน 1 รุ่น/30 คน/ปี
-โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ อบต.พระนอน พื้นที่ดำเนินการ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ปลูกต้นไม้จำนวน 700 ต้น/ปี
- สนับสนุนโครงการรวมใจภักดิ์ ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาสทรงมีพระชนมายุ 84 พรรษา พื้นที่ดำเนินการ บริเวณรอบอาคารสำนักงาน อบต.เขาดิน จ.นครสวรรค์ จำนวน 200 ต้น/ปี
- โครงการปลูกป่า (ไผ่รักบึง) สารพัดประโยชน์ งานต่อเนื่องแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก พื้นที่รอบบึงเสนาท จำนวน 100 ต้น
- สนับสนุนโครงการรวมใจภักดิ์ ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ กัลปพฤกษ์ ต้นคูณ ตะแบก อินทนิล ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว บริเวณรอบ ต.บึงเสนาท จำนวน 5 หมู่ จำนวน 500 ต้น/ปี
- โครงการสนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกปักทรัพยากร บริเวณ ต.บึงเสนาท จำนวน 5 หมู่ กลุ่มปลูกป่าชุมชนจำนวน 60 คน/ปี
- โครงการรวมใจภักดิ์ปลูกต้นเหลืองปรีดียาธรถวายสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บริเวณวัดหนองพรมหน่อ จ.นครสวรรค์ ในพื้นที่ 2 ไร่ จำนวน 200 ต้น/ปี
- โครงการตั้งกลุ่มเกษตรกรข้าวกล้องหมู่ 2 ต.สระทะเล อ.พยุหะคีรี
-สนับสนุนโครงการรวมใจภักดิ์ ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาสทรงมีพระชนมายุ 84 พรรษา พื้นที่ดำเนินการ ต.ตะเคียนเลื่อน จ.นครสวรรค์ จำนวน 3 โครงการ/ปี

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

โครงการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร ในงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ดำเนินการโดย ศูนย์ข้อมูล อพ.สธ.- จังหวัดนครสวรรค์

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (2)

- โครงการปลูกหญ้าแฝกตามแนวพระราชดำริ หมู่ที่ 1-11 ต.สระทะเล อ.พยุหะคีรี
- โครงการฝึกอบรมอาสาสมัคร พื้นที่ดำเนินการ ต.ตะเคียนเลื่อน จ.นครสวรรค์ จำนวน 3 ครั้ง/ปี
- โครงการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. โดย อบต.ตะเคียนเลื่อน จำนวน 3 ครั้ง/ปี
- โครงการสนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกปักทรัพยากร พื้นที่ดำเนินการ ต.ตะเคียนเลื่อน จ.นครสวรรค์ จำนวน 20 คน/ปี
- โครงการจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. – จ.นครสวรรค์ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานกิจกรรมต่างๆของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ.ในจังหวัดนครสวรรค์
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดนครสวรรค์

งบประมาณหน่วยงานต้นสังกัด (Function)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- การอนุรักษ์พันธุ์พืชหายากและใกล้สูญพันธุ์ (มรภ.นครสวรรค์)

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นให้ได้มาตรฐาน (มรภ.นครสวรรค์)
- โครงการวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของผักพื้นบ้านและอาหารพื้นเมือง (มรภ.นครสวรรค์)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- พัฒนาต้นแบบระบบสารสนเทศด้านทรัพยากรท้องถิ่น (ศูนย์ความหลากหลาย มรภ.นครสวรรค์)

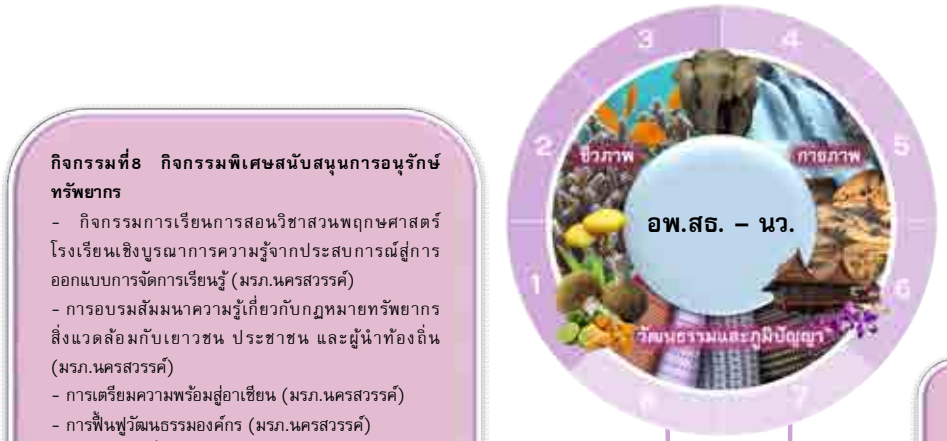
กิจกรรมที่8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- อบรมให้ความรู้การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.)
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเป็นสมาชิกในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (สพฐ)
- เข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับประเทศ 2 ปี/ครั้ง (มรภ.นครสวรรค์)
- จัดประชุมประจำปี (มรภ.นครสวรรค์)
- พัฒนาเว็บไซต์ อพ.สธ. (มรภ.นครสวรรค์)
- เตรียมความพร้อมในการจัดนิทรรศการทรัพยากรไทย (มรภ.นครสวรรค์)
- จัดทำหนังสือสิ่งมีชีวิตภูมิปัญญา ศิลปะ วัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ในท้องถิ่น (สำนักศิลปวัฒนธรรมร่วมกับศูนย์ความหลากหลายฯ มรภ.นครสวรรค์)
- การจัดค่ายแกนนำนักศึกษาสื่อความหมายทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม (มรภ.นครสวรรค์)
- บูรณาการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสู่งานด้านประวัติศาสตร์ดนตรี กวีศิลปะของคนต้นแม่น้ำเจ้าพระยา และการอบรมเชิงปฏิบัติการและส่งเสริมกิจกรรมเยาวชนรักดนตรี (มรภ.นครสวรรค์)
- สร้างเครือข่ายกับ อบต. (มรภ.นครสวรรค์)
- อบรมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์น้ำและดิน (มรภ.นครสวรรค์)

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
- นิทรรศการถาวรเรื่องพืชกับวิถีชีวิตชุมชนต้นแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 1 เรื่อง/ปี (สำนักศิลปวัฒนธรรมร่วมกับศูนย์ความหลากหลายฯ มรภ.นครสวรรค์)
- พิพิธภัณฑ์วิถีชีวิตริมน้ำของชาวภาคเหนือตอนล่าง (มรภ.นครสวรรค์)
- นิทรรศการเคลื่อนที่ จำนวน 1 ครั้ง/ปี ปี (สำนักศิลปวัฒนธรรมร่วมกับศูนย์ความหลากหลายฯ มรภ.นครสวรรค์)
- งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (มรภ.นครสวรรค์)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดนครสวรรค์

งบประมาณหน่วยงานต้นสังกัด (Function)



กิจกรรมที่8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- กิจกรรมการเรียนการสอนวิชาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเชิงบูรณาการความรู้จากประสบการณ์สู่การออกแบบการจัดการเรียนรู้ (มรภ.นครสวรรค์)
- การอบรมสัมมนาความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกับเยาวชน ประชาชน และผู้นำท้องถิ่น (มรภ.นครสวรรค์)
- การเตรียมความพร้อมสู่อาเซียน (มรภ.นครสวรรค์)
- การฟื้นฟูวัฒนธรรมองค์กร (มรภ.นครสวรรค์)
- ต้นกล้าไทยเพื่อความเป็นไท (มรภ.นครสวรรค์)
- โครงการรวมใจภักดิ์ฯ (ร.ร.สตรีนครสวรรค์)
- โครงการสร้างจิตสำนึกรักพรรณไม้ (ร.ร.เก้าเลี้ยววิทยา)

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

- โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (ร.ร.สตรีนครสวรรค์)
- โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (ร.ร. หนองบัว)
- โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (ร.ร. วังบ่อวิทยา)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดกาญจนบุรี

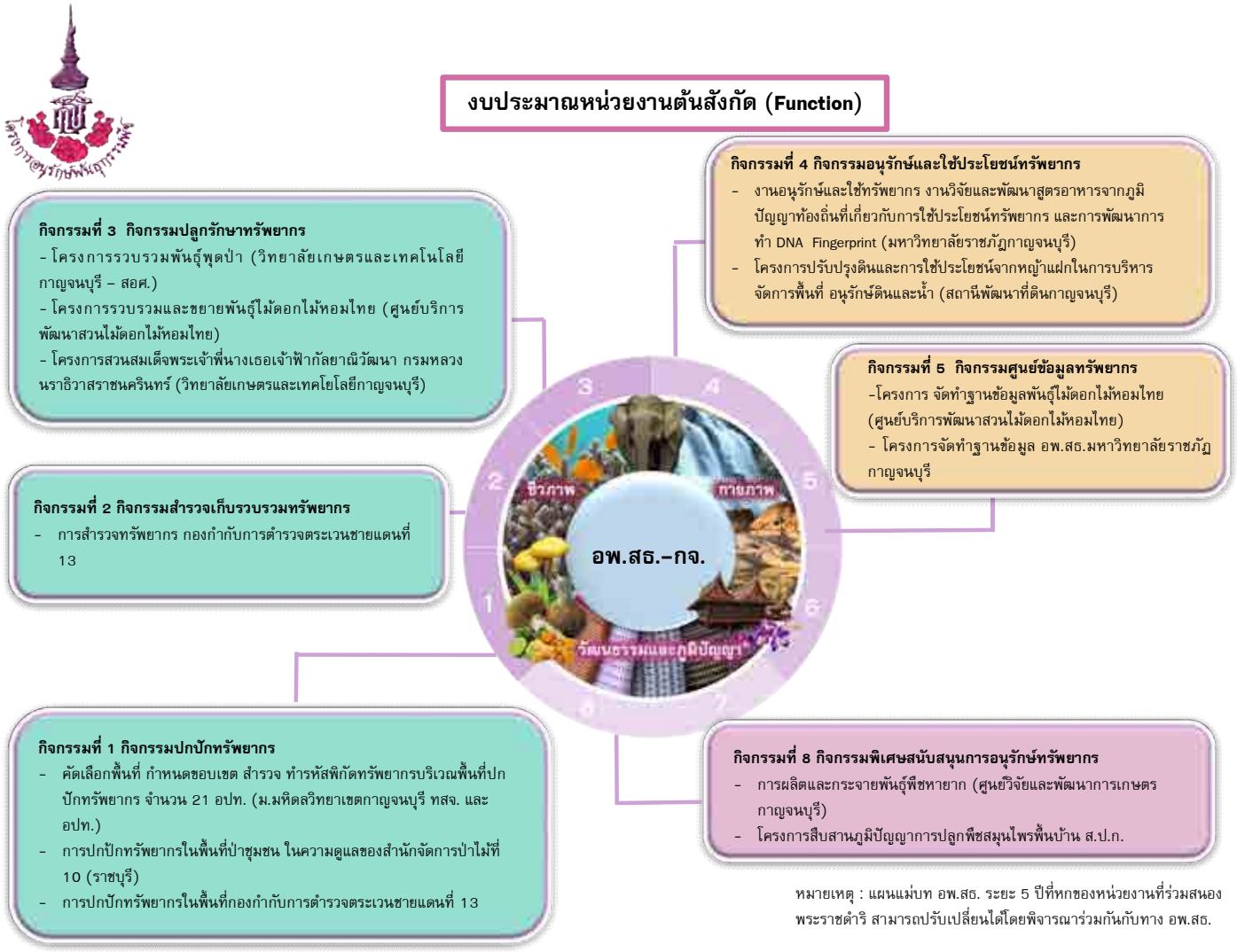
กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร (มะขามป้อม) แบบสวนหลังบ้าน (สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี)
- โครงการสร้างสวนไม้ผล (ทุเรียน, เงาะ) แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร (สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี)
- โครงการสืบสานภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อพัฒนาสู่การเรียนรู้ที่ดูแลสุขภาพของคนอย่างยั่งยืน (วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี)
- โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร (มะขามป้อม) แบบสวนหลังบ้าน (สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี)
- โครงการสร้างสวนไม้ผล (ทุเรียน, เงาะ) แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร (สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี)
- โครงการสืบสานภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อพัฒนาสู่การเรียนรู้ที่ดูแลสุขภาพของคนอย่างยั่งยืน (วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดกาญจนบุรี

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย จังหวัดกาญจนบุรี

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

งบประมาณหน่วยงานต้นสังกัด (Function)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงการเลี้ยงปลาดุกในบ่อพลาสติก บ่อดิน และบ่อซีเมนต์ และโครงการการเลี้ยงปลากินพืชในบ่อดิน (สำนักงานประมงจังหวัดกาญจนบุรี)
- โครงการผลิตสื่อโทรทัศน์ วิทยุกระจายเสียง สารคดี สกู๊ปข่าว และสปอตโฆษณา อพ.สธ. สื่อสารสนเทศและสื่อสมัยใหม่ ผลิตข่าว/บทความ เผยแพร่ 15 เรื่อง/ปี ทางเว็บไซต์ สปช.8 http://region8.prd.go.th และ facebook ส่วนข่าวและรายการภูมิภาค สปช.8 กาญจนบุรี (สำนักประชาสัมพันธ์เขต 8 กาญจนบุรี)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร (มะขามป้อม) แบบสวนหลังบ้าน (สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี)
- โครงการสร้างสวนไม้ผล (ทุเรียน, เงาะ) แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร (สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี)
- โครงการสืบสานภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อพัฒนาสู่การเรียนรู้ที่ดูแลสุขภาพของคนอย่างยั่งยืน (วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี)
- การสนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ของโรงเรียนสมาชิกในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี โดยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 1
- การสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรในพื้นที่กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 13
- โครงการปลูกต้นไม้วันสำคัญ ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และจัดกิจกรรมให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้ (วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี)
- โครงการเตรียมความพร้อมในการสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากร (การประชุม/อบรม ของหน่วยงานจะสอดแทรกเกี่ยวกับการอนุรักษ์พืชผักพื้นบ้าน ของชุมชนเพื่ออนุรักษ์พืชพันธุ์ในท้องถิ่นให้คงอยู่ต่อไป (สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

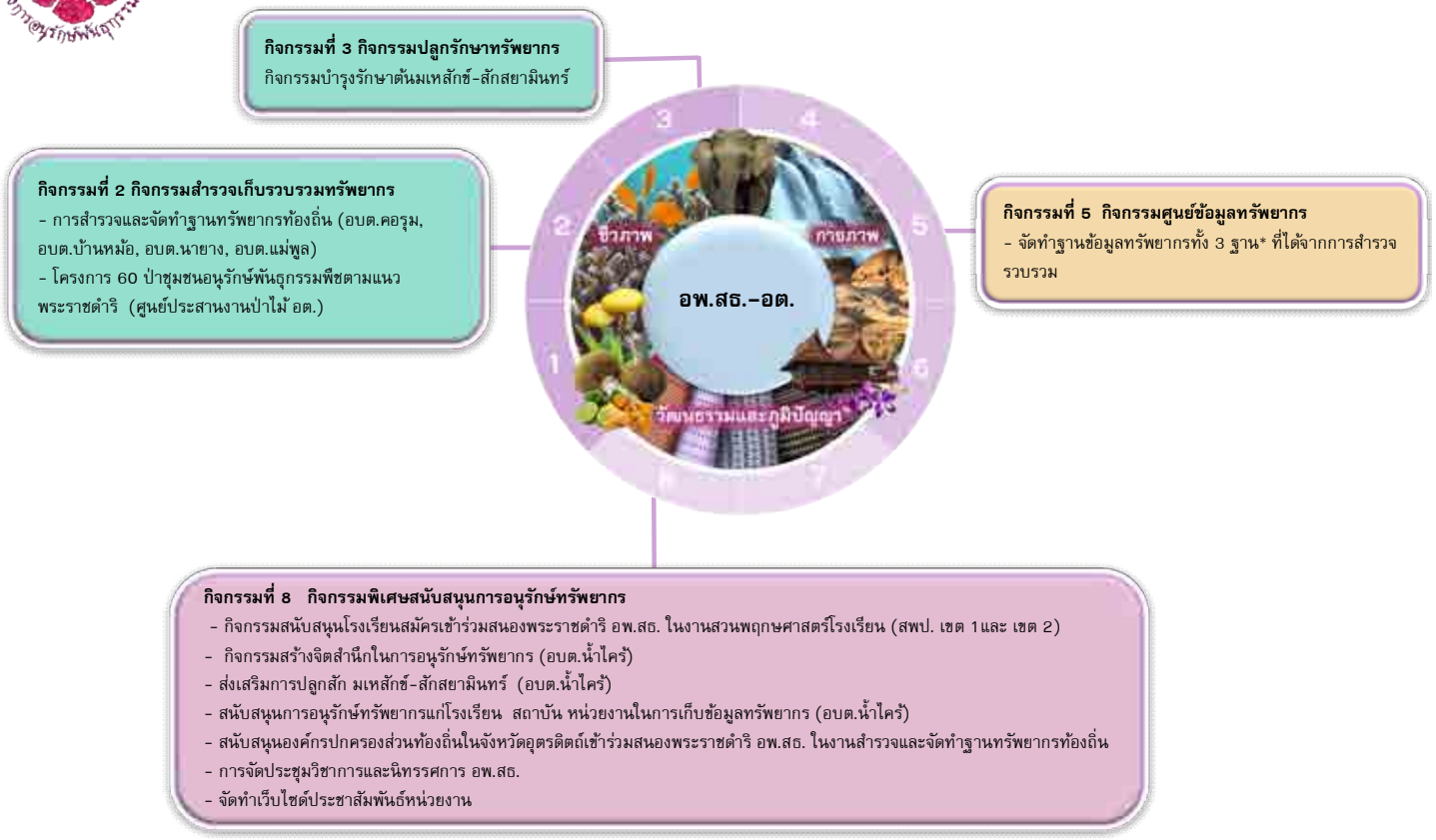
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- ขยายพันธุ์ไม้สำคัญของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
-โครการขยายพันธุ์ไม้ป่าทั่วไป

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรทั้ง 3 ฐาน* ที่ได้จากการสำรวจรวบรวม

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- ขยายพื้นที่เรือนเพาะชำปรับปรุงเรือนเพาะให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ครบครัน
- โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตมะพร้าวครบวงจรกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตมะพร้าว
- โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสับปะรดครบวงจร
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

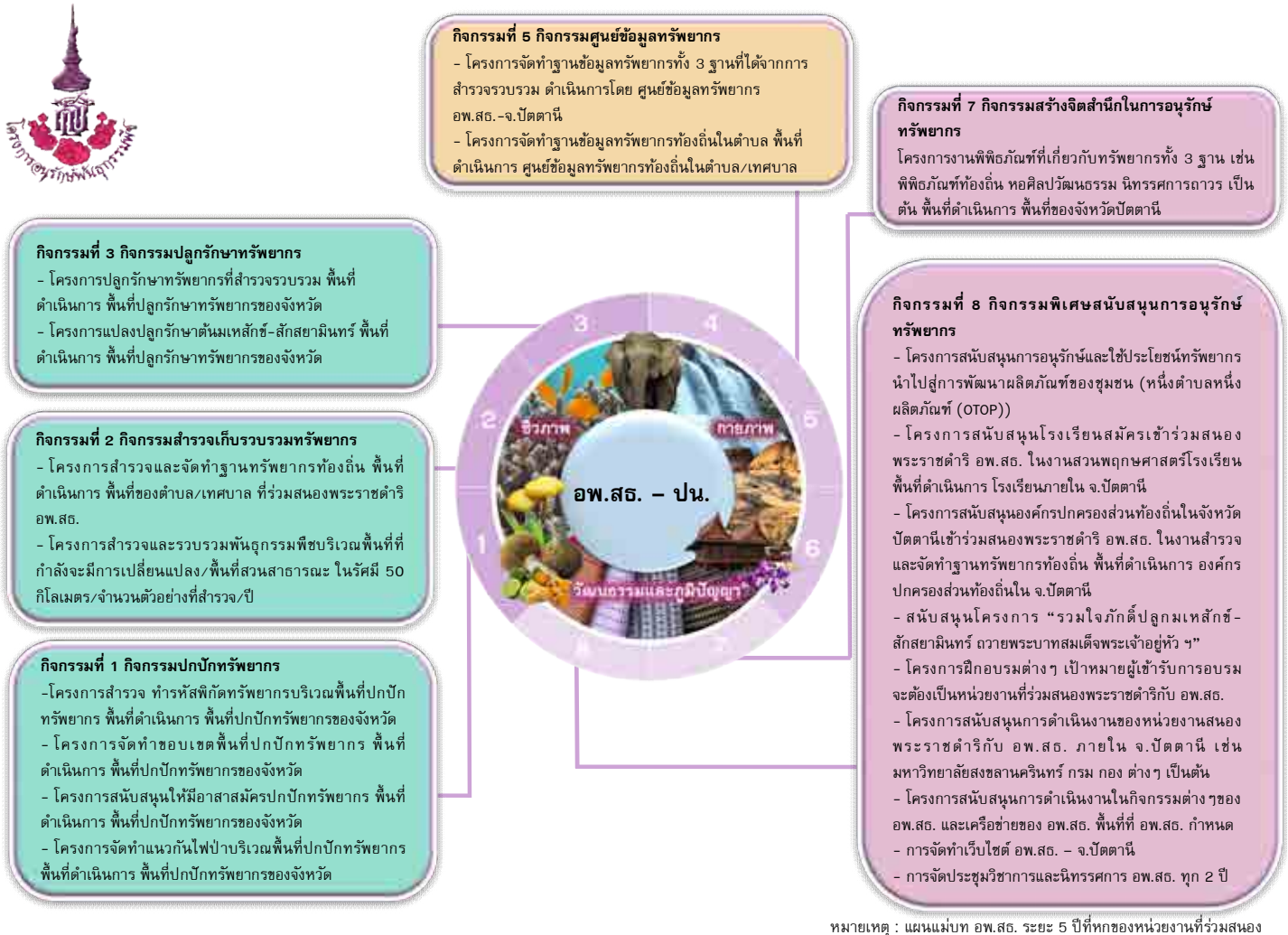
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดอุตรดิตถ์

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

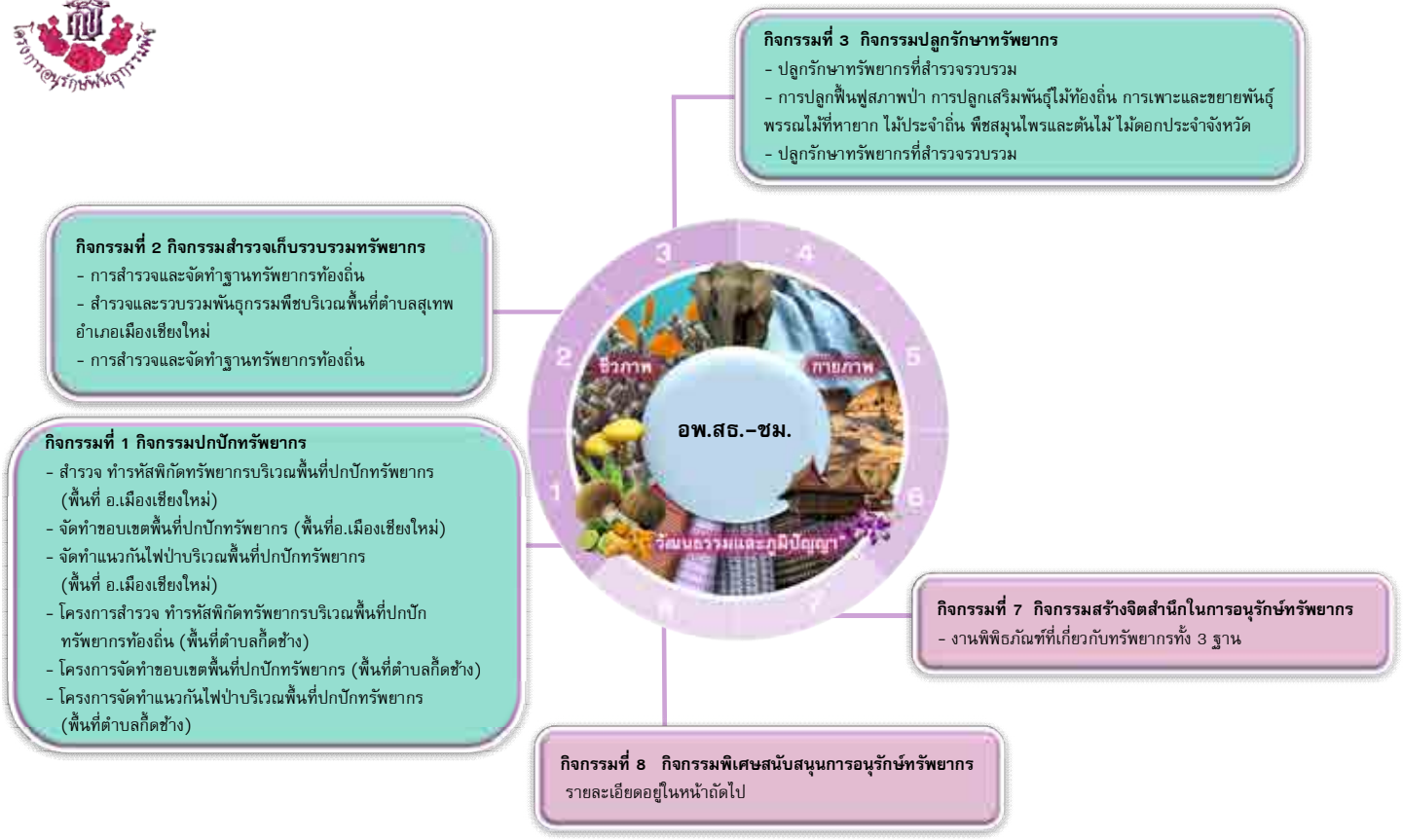
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดปัตตานี

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรทั้ง 3 ฐาน* ที่ได้จากการสำรวจรวบรวม

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครนายกเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- โครงการค่ายเยาวชนรักษ์พงไพร ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่านครนายก
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดนครนายก



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดเชียงใหม่

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดเชียงใหม่ เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (พื้นที่อ.เมืองเชียงใหม่)
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- โครงการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ อปท.ที่สมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- โครงการฝึกอบรมเพื่อปกปักทรัพยากรของอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
- โครงการฝึกอบรมต่างๆ (อบต.กื้ดช้าง)
- สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ (หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) (อ.เมืองเชียงใหม่)
- สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ (หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) (อบต.กื้ดช้าง)
- สนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกปักทรัพยากร (อ.เมืองเชียงใหม่)
- สนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ. (อ.เมืองเชียงใหม่)
- สนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่สนองพระราชดาริฯ
- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน
- โครงการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ อปท.ที่สมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริอพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดพิษณุโลก

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงการธรรมชาติสีเหลืองแห่งเมืองนักปราชญ์ วัดอำเภอละ 1 แห่ง
- โครงการเสวนาความหลากหลายทางชีวภาพเป็นภาษาดนตรี วันที่ 2 เมษา
- โครงการการจัดกิจกรรมป่าสัญจรและทำแผนการบริหารจัดการป่าชุมชนจังหวัดอำนาจเจริญ
- จัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- โครงการประชุมวิชาการและนิทรรศการ “ตุ้มโฮม ฮ่วมแฮง ฮักแพงป่า” ปีที่ 3 จังหวัดอำนาจเจริญ
- กิจกรรมสร้างภาคีเครือข่ายในพื้นที่จังหวัดอำนาจเจริญ
- จัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. – จังหวัดอำนาจเจริญ
- กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ อพ.สธ. ผ่านสื่อต่างๆ

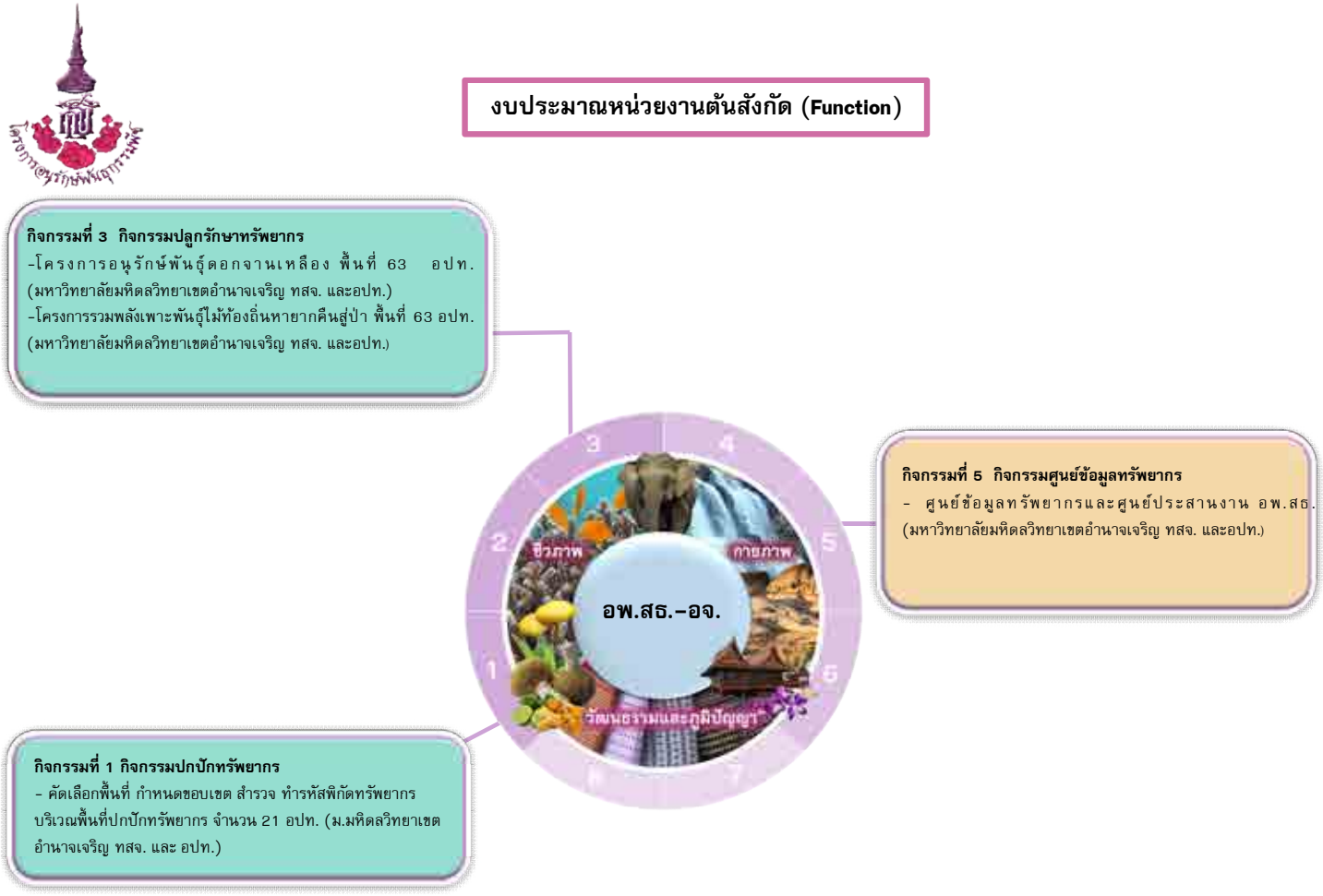
กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นชาวภูไทริมโขง
- พิพิธภัณฑ์ร่องรอยสหายเก่าแห่งอำนาจเจริญกับภูมิปัญญาท้องถิ่นบ้านป่า

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดอำนาจเจริญ

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย จังหวัดอำนาจเจริญ

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

งบประมาณหน่วยงานต้นสังกัด (Function)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- กิจกรรมจัดฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์ทรัพยากรตามแนวพระราชดำริ พื้นที่ 21 อปท. (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)
- จัดทำคู่มือแนวทางการปฏิบัติงานป่าชุมชนสนองพระราชดำริ อพ.สธ. (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)
- ห้องสมุดความหลากหลายทางชีวภาพ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)
- พัฒนาบุคลากรให้เข้าอบรมกับทาง อพ.สธ. และนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้บันทึกข้อมูลทรัพยากร (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ)
-การถ่ายทอดความรู้ให้กับหน่วยงานภายในจังหวัด (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- ผลิตสื่อจัดนิทรรศการเผยแพร่ จัดเวทีและเปลี่ยนเรียนรู้ฐานทรัพยากรท้องถิ่นในระดับพื้นที่ระหว่างชุมชน(มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ อปท. และโรงเรียน)
- ผลิตสื่อจัดนิทรรศการเผยแพร่ จัดเวทีและเปลี่ยนเรียนรู้ฐานทรัพยากรท้องถิ่นในระดับภาพรวมของโครงการ (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ อปท. และโรงเรียน)
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จำนวน 50 โรงเรียนต่อปี (สพฐ.)
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดอำนาจเจริญเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (ท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดอำนาจเจริญ

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

งบประมาณหน่วยงานต้นสังกัด (Function)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- กิจกรรมประเมินความพร้อมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)
- กิจกรรมประเมินความพร้อมของโรงเรียนในการสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)
- กิจกรรมการติดตามหนุนเสริมการขับเคลื่อนงานการสนับสนุน อบต. สมัครเข้าร่วมงานสนองพระราชดำริ (สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ)
- กิจกรรมการติดตามหนุนเสริมการขับเคลื่อนงานการสนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมงานสนองพระราชดำริ (สพฐ)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- โครงการฝึกอบรมด้านการสำรวจและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)
- โครงการฝึกอบรมการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)
- โครงการฝึกอบรมกระบวนการทำวิจัยชุมชนเบื้องต้น (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)
- โครงการพัฒนาเยาวชนเพื่อจัดทำสื่อการเรียนรู้ (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)

สนับสนุนงานด้านวิชาการในการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)

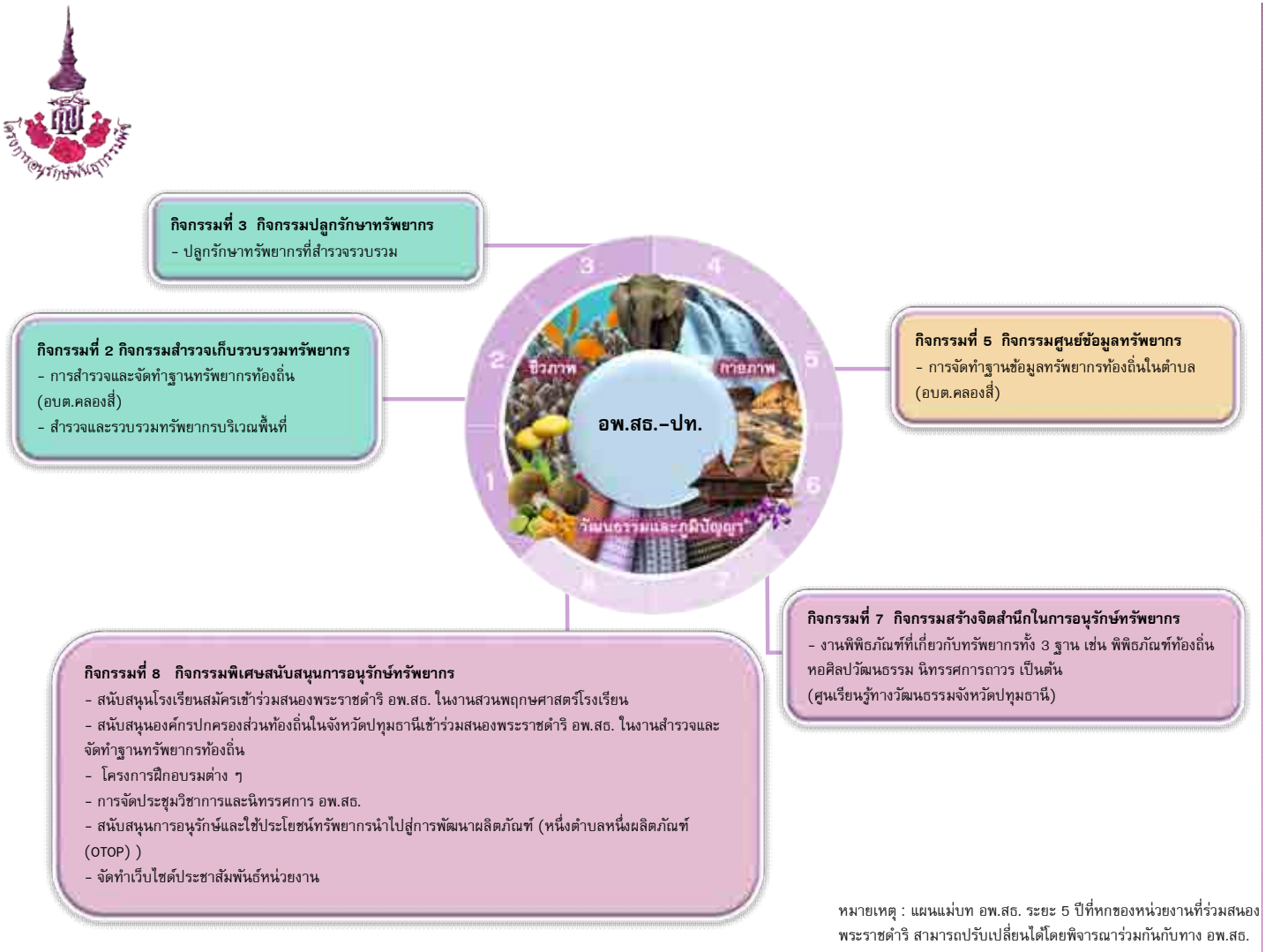
กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- กิจกรรมขยายผลดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสู่ปกครองส่วนท้องถิ่นในระดับตำบล (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)
- กิจกรรมขยายผลดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสู่โรงเรียนในระดับตำบล (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)
- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. พื้นที่ อปท. เป้าหมาย (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)
- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. พื้นที่โรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเป้าหมาย (มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดอำนาจเจริญ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดอุบลราชธานี



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดปทุมธานี

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรทั้ง 3 ฐาน* ที่ได้จากการสำรวจรวบรวม

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- เพิ่มความรู้ให้สถานศึกษาเพื่อเข้าร่วมสนองโครงการ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- เพิ่มความรู้ให้ อปท.เพื่อเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน
- เพิ่มศักยภาพการผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลา
- โครงการอนุรักษ์เต่ากระอาน อ.บางแก้ว จ.พัทลุง
- โครงการส่งเสริมการสร้างป่าในชุมชน (สนับสนุนกล้าไม้)
- สนับสนุนโครงการขยายพันธุ์และเก็บรักษาพันธุ์พืชเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุงในสภาพปลอดเชื้อ
- สนับสนุนโครงการเปิดศูนย์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ โรงเรียนบ้านถ้ำลา

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดพัทลุง

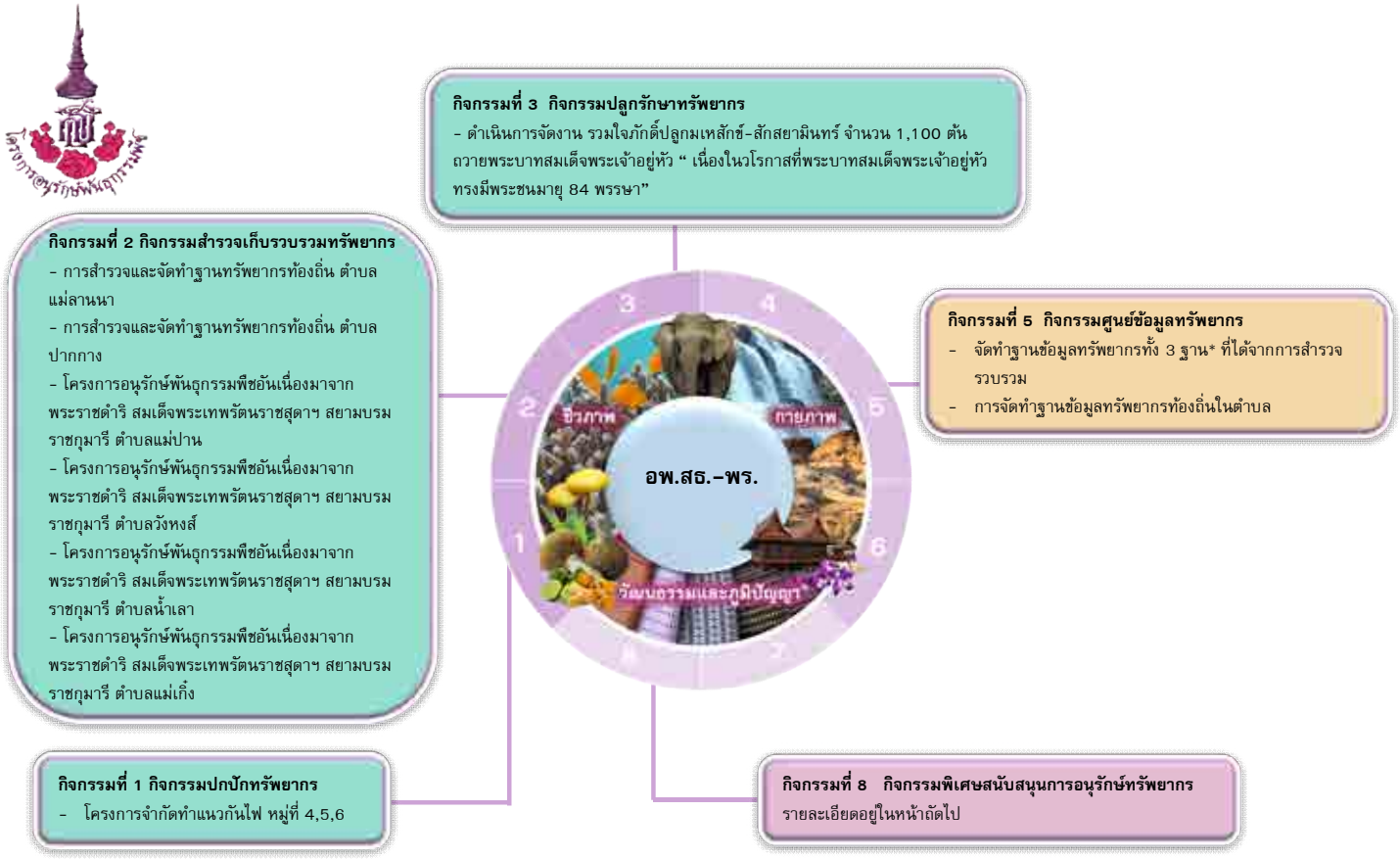
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร
- สำรวจ ทำรหัสพิกัดทรัพยากรบริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากร
- จัดทำขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากร
- จัดทำแนวกันไฟป่าบริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากร

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดเพชรบูรณ์เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- สนับสนุนโครงการ "รวมใจภักดิ์ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระชนมายุ 84 พรรษา
- โครงการคลังต้นไม้โรงเรียน(รู้จัก รักษา หาเติม เพิ่มคุณค่า)
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ (หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP))
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดเพชรบูรณ์

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดแพร่

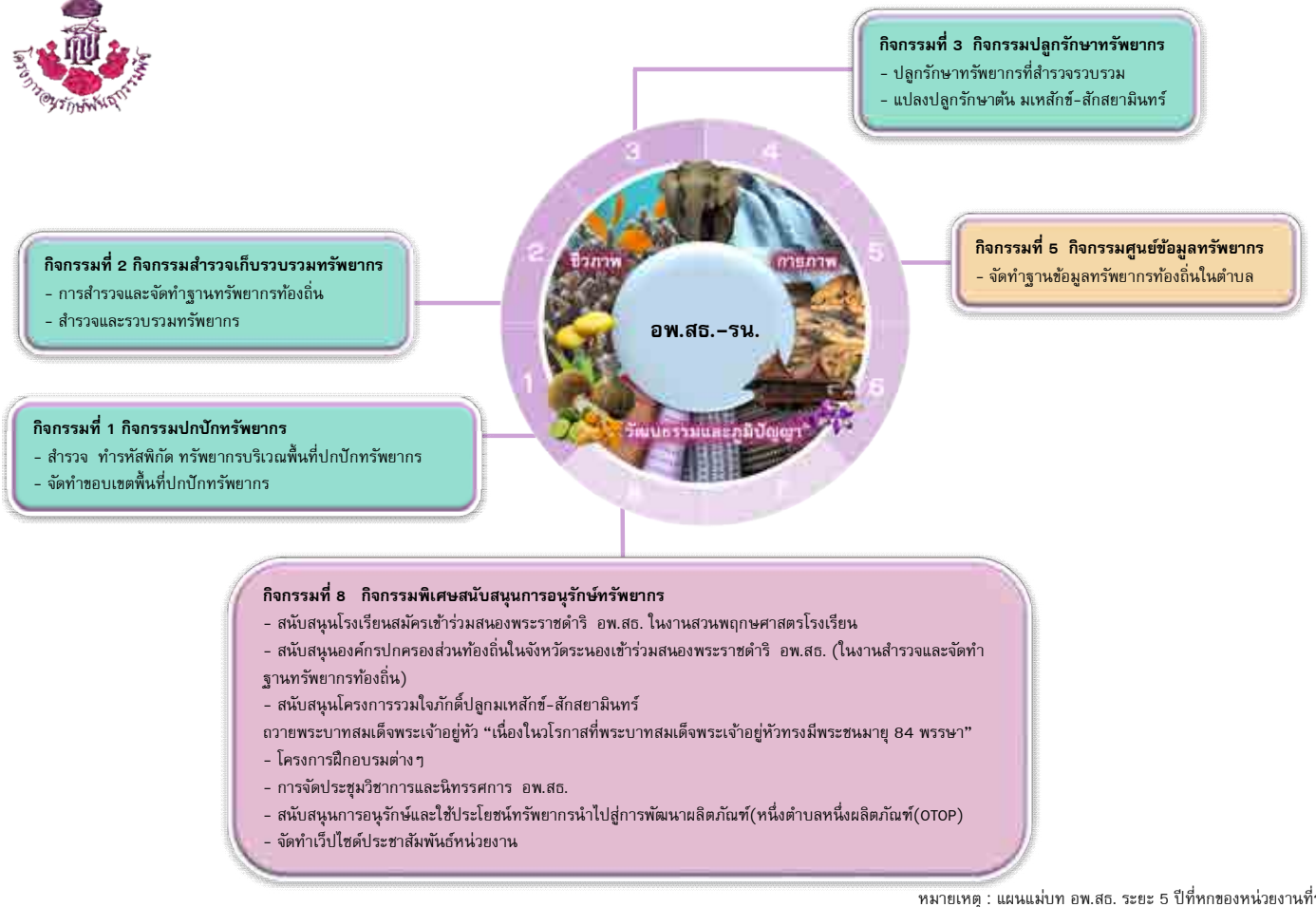
แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงการอนุรักษ์พัฒนาพืชสมุนไพรและฟื้นฟูภูมิปัญญาท้องถิ่น "สวนพฤกษศาสตร์สมุนไพร"สนองพระราชดำริ (อบจ.แพร่)
- โครงการปลูกต้นไม้ (อบต.บ้านปิน, อบต.หัวทุ่ง, อบต.แม่จั๊วะ)
- ส่งเสริมสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อบต.ทุ่งแล้ง)
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อบต.ปงป่าหวาย)
- โครงการฝึกอบรมสมุนไพรและตำรับยาพื้นบ้าน (อบต.บ้านปิน)
- โครงการอาสาสมัครปกป้องป่า (อบต.ต้าผามอก , ทต.บ้านปิน, อบต.วังธง
- โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติตามพระราชเสาวนีย์ (อบต.ต้าผามอก)
- โครงการสร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติ (อบต.ต้าผามอก)
- โครงการพิทักษ์ป่าเพื่อรักษาชีวิตตามพระราชเสาวนีย์ (อบต.บ้านปิน)
- รณรงค์ประชาสัมพันธ์สร้างการมีส่วนร่วมภาคประชาชนในการป้องกันไฟป่าและบริเวณพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากร (อบต.แม่ลานนา)
- การเข้าร่วมการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน
- การสนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดแพร่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น

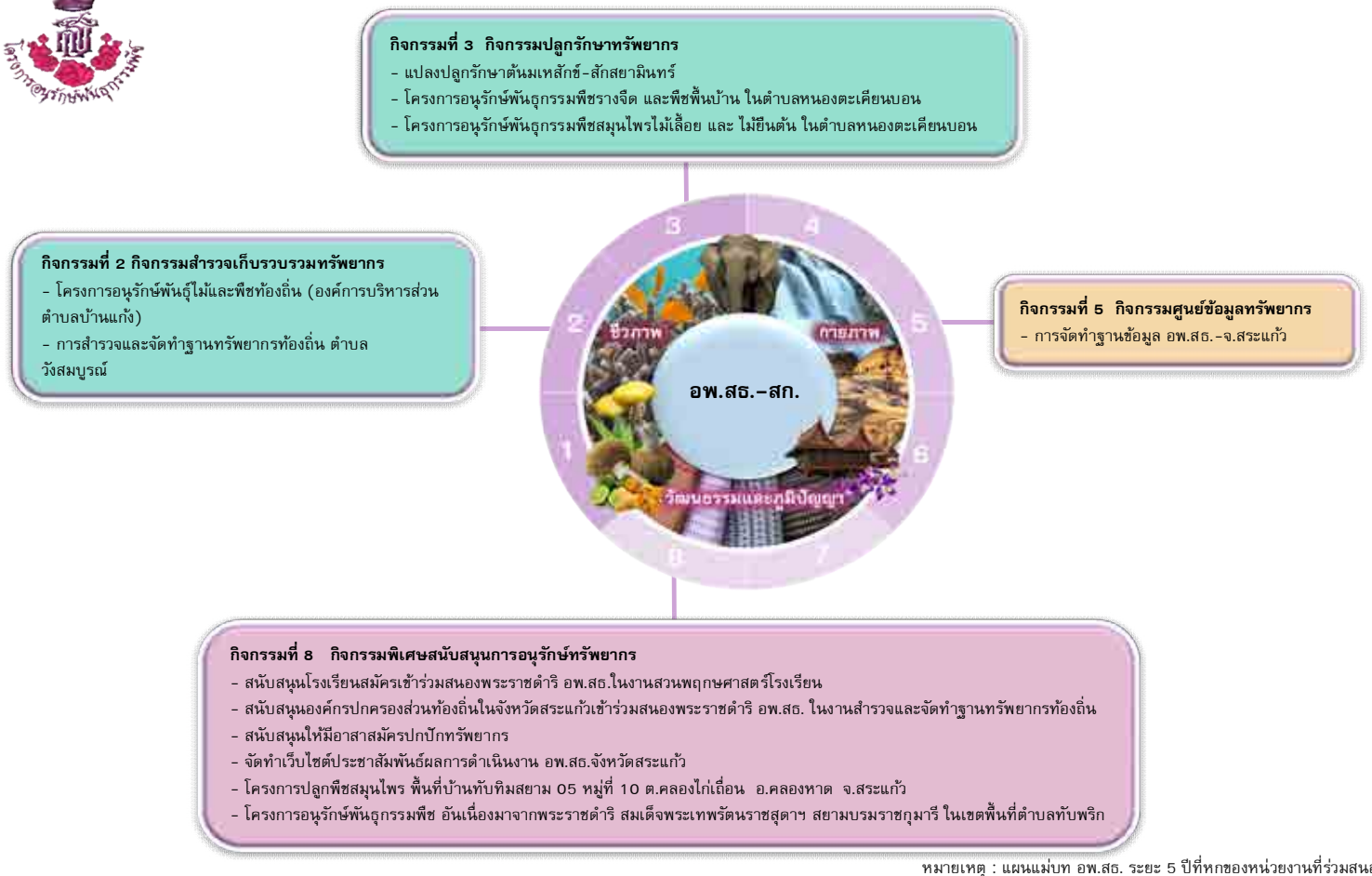
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดระนอง

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

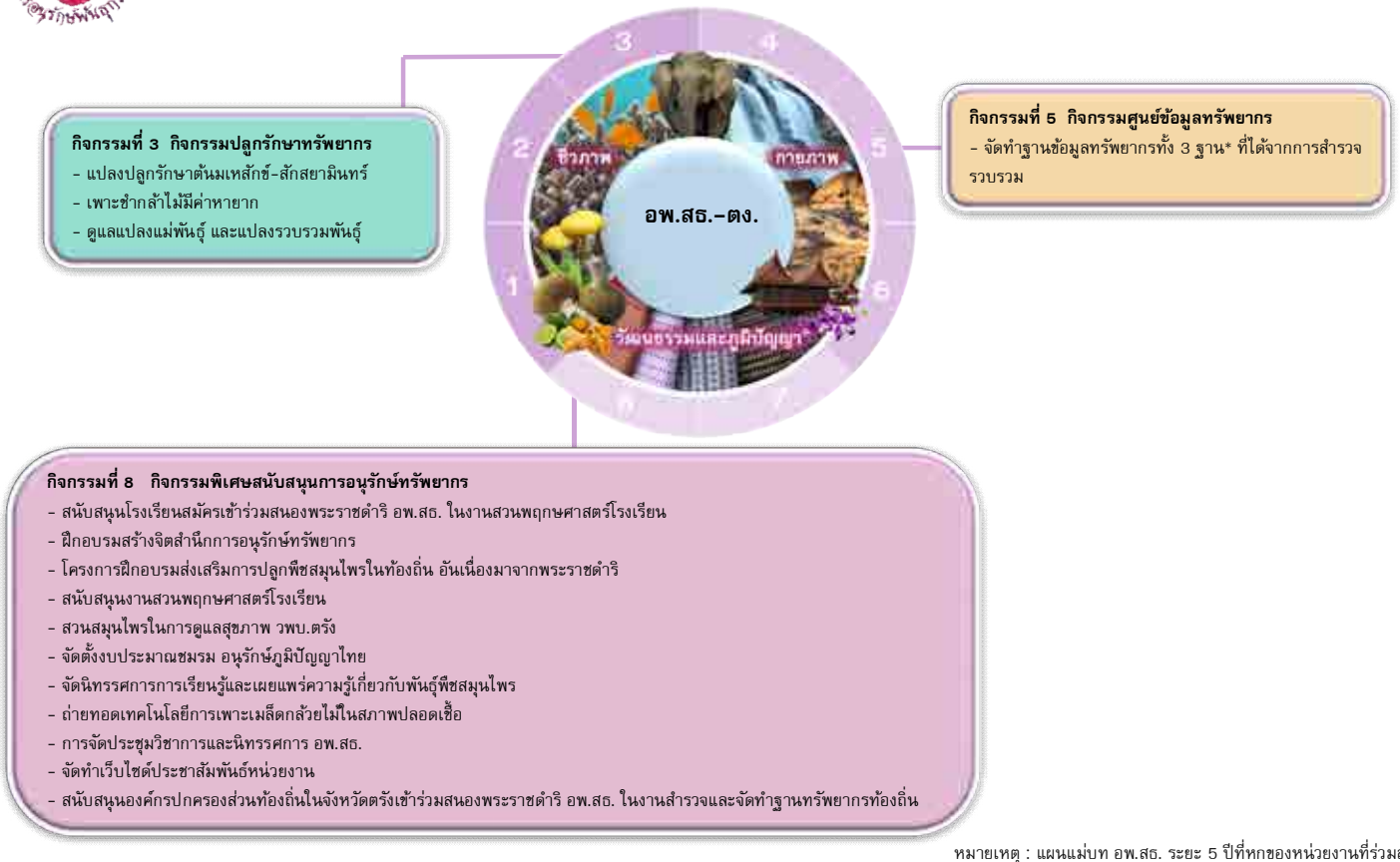
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดสระแก้ว

งบประมาณหน่วยงานต้นสังกัด (Function)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
- การสำรวจข้อมูลทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชป่าชื้นริมห้วยโพธิวิชชาลัย (วิทยาลัยโพธิวิชชาลัยมศว สระแก้ว)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสระแก้ว)
- อนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมุนไพรในโรงเรียน (สนง.ปฏิรูปที่ดินจังหวัดสระแก้ว)
- สนับสนุนการผลิตเพื่อขยายพันธุ์มะตัน จำนวน 1,500 ต้น (นิคมสหกรณ์วังน้ำเย็น ร่วมกับ กศน.วังน้ำเย็น)
- โครงการจัดทำแหล่งเรียนรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรหายากในเขตจังหวัดสระแก้ว (นิคมสหกรณ์วังน้ำเย็น ร่วมกับ กศน.วังน้ำเย็น)
- แปลงปลูกรักษาต้นมเหสักข์-สักสยามินทร์ (ม.บูรพา วิทยาเขตสระแก้ว)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



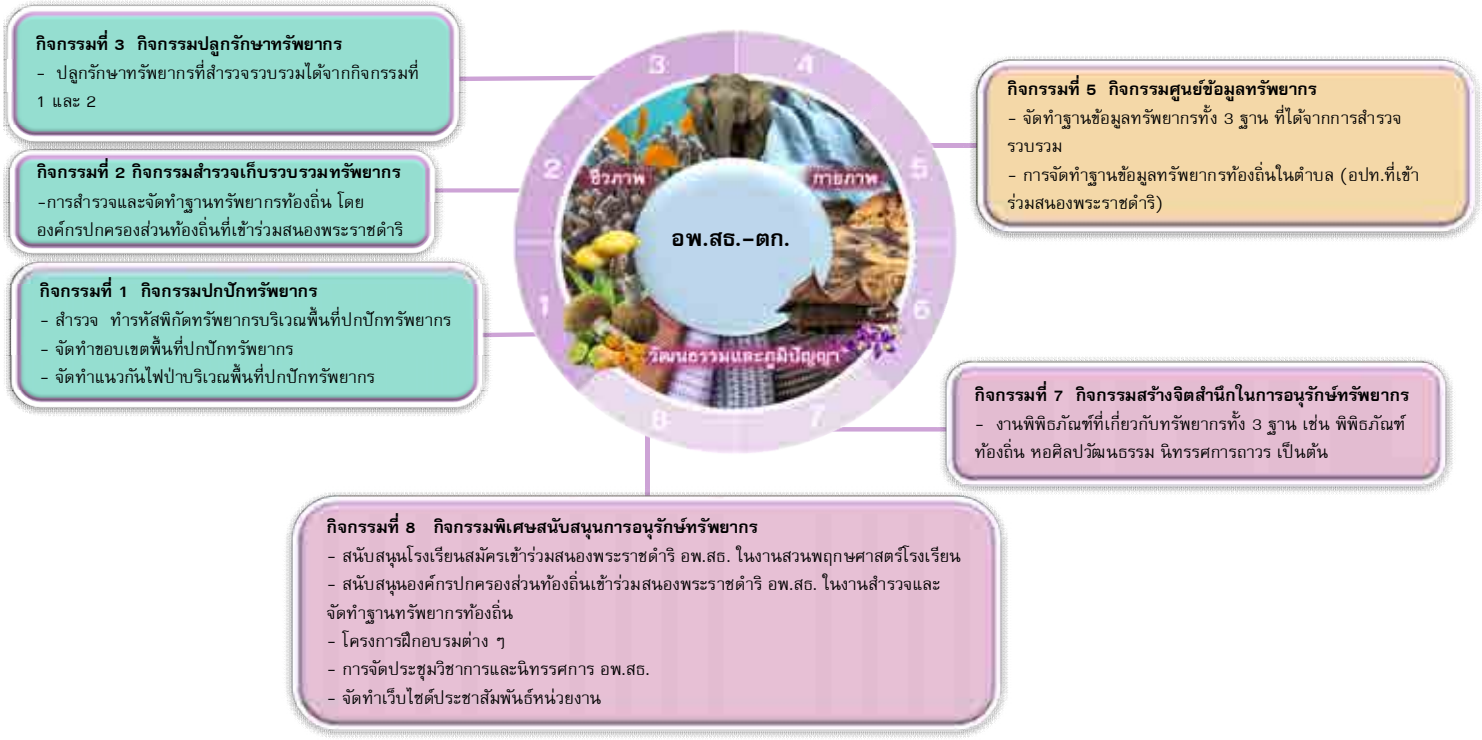
หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดตรัง

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นในตำบล

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดพะเยาเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซด์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน
- โครงการสืบชะตากว๊านพะเยา
- โครงการ ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดตาก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดบึงกาฬเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดบึงกาฬ

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกระบี่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน
- โครงการสนับสนุนอนุรักษ์พันธุกรรมข้าวไร่ หอมเจ็ดบ้าน และพันธุ์หัวบอน
- สนับสนุนจัดตั้งแหล่งเรียนรู้ / แปลงพันธุ์ไม้และสมุนไพรท้องถิ่นในหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

งบประมาณหน่วยงานต้นสังกัด (Function)

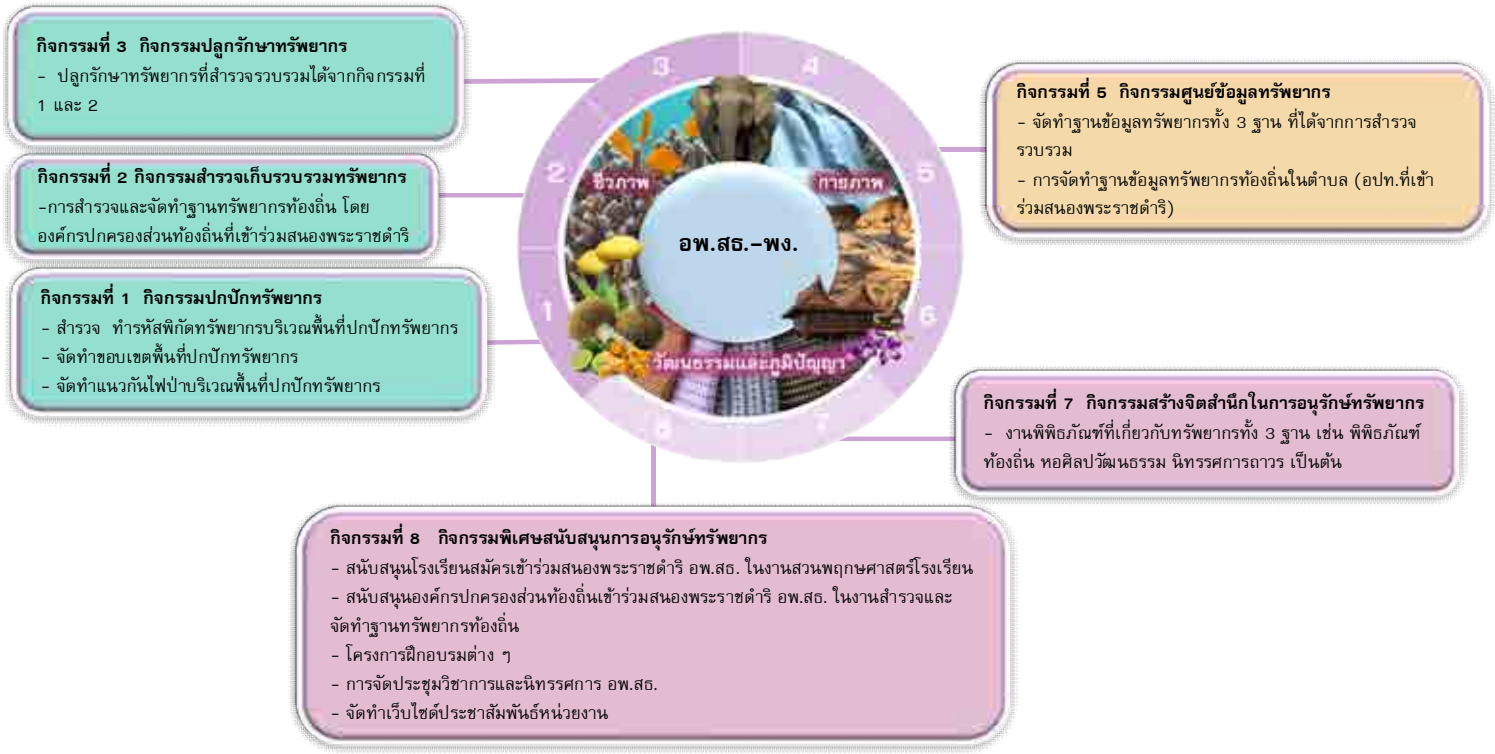
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- ผลิตและขยายพันธุ์พืช (กรมส่งเสริมการเกษตร)
- ดูแลรักษาแปลงพันธุกรรมพืช (กรมส่งเสริมการเกษตร)
- รวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นเมือง จ.กระบี่ 3 สายพันธุ์ (กรมการข้าว)
- คัดเลือกพันธุกรรมข้าวสายพันธุ์ (กรมการข้าว)
- ผลิตขยายพันธุ์ให้เกษตรกร (กรมการข้าว)
- จัดตั้งและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชป่าชุมชน (กรมป่าไม้)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
- รวบรวมพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่หายาก (กรมส่งเสริมการเกษตร)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรทั้ง 3 ฐาน* ที่ได้จากการสำรวจรวบรวม (กรมส่งเสริมการเกษตร)

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดกระบี่



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดพังงา

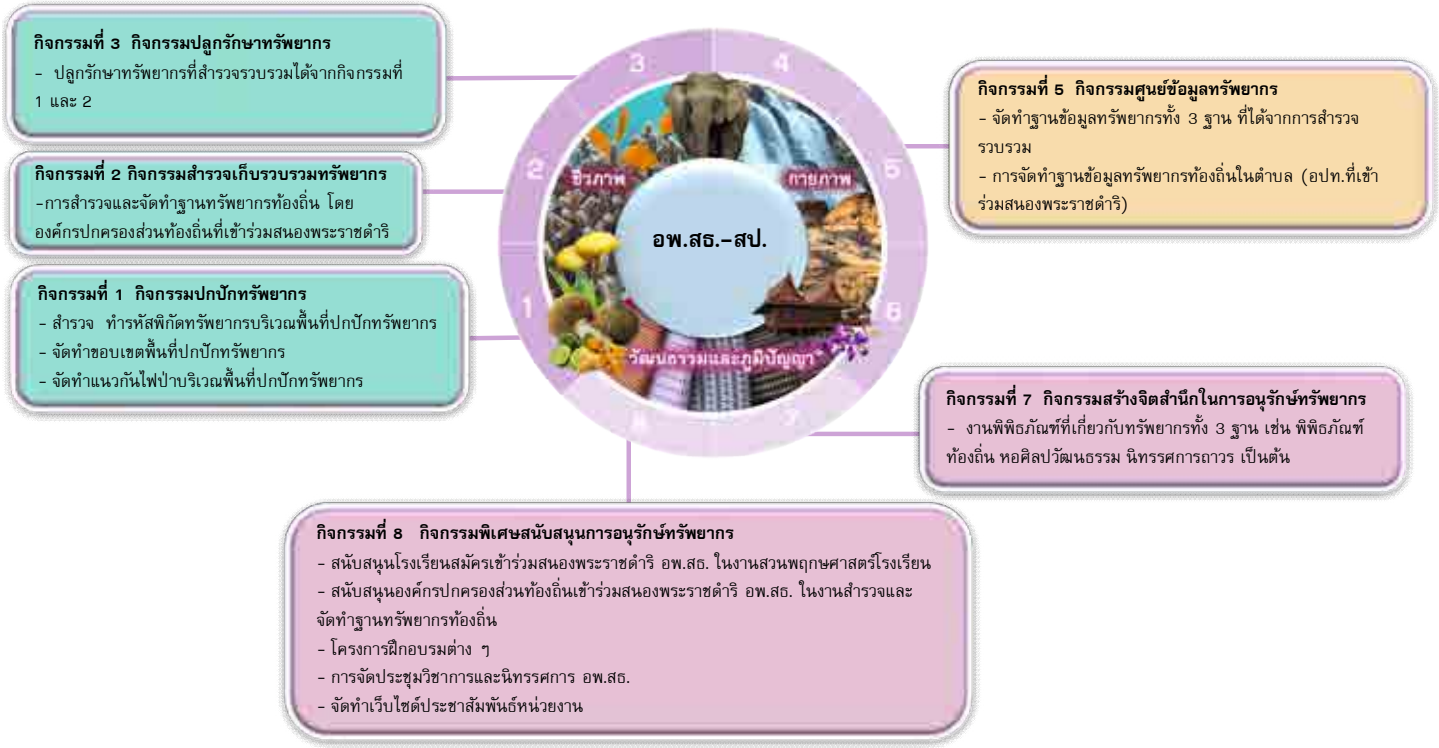
แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรทั้ง 3 ฐาน* ที่ได้จากการสำรวจรวบรวม

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสุพรรณบุรีเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดสุพรรณบุรี



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดสมุทรปราการ

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- ปลูกรักษาทรัพยากรที่สำรวจรวบรวมได้จากกิจกรรมที่ 1 และ 2

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
-การสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร
- สำรวจ ทำรหัสพิกัดทรัพยากรบริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากร
- จัดทำขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากร
- จัดทำแนวกันไฟป่าบริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากร

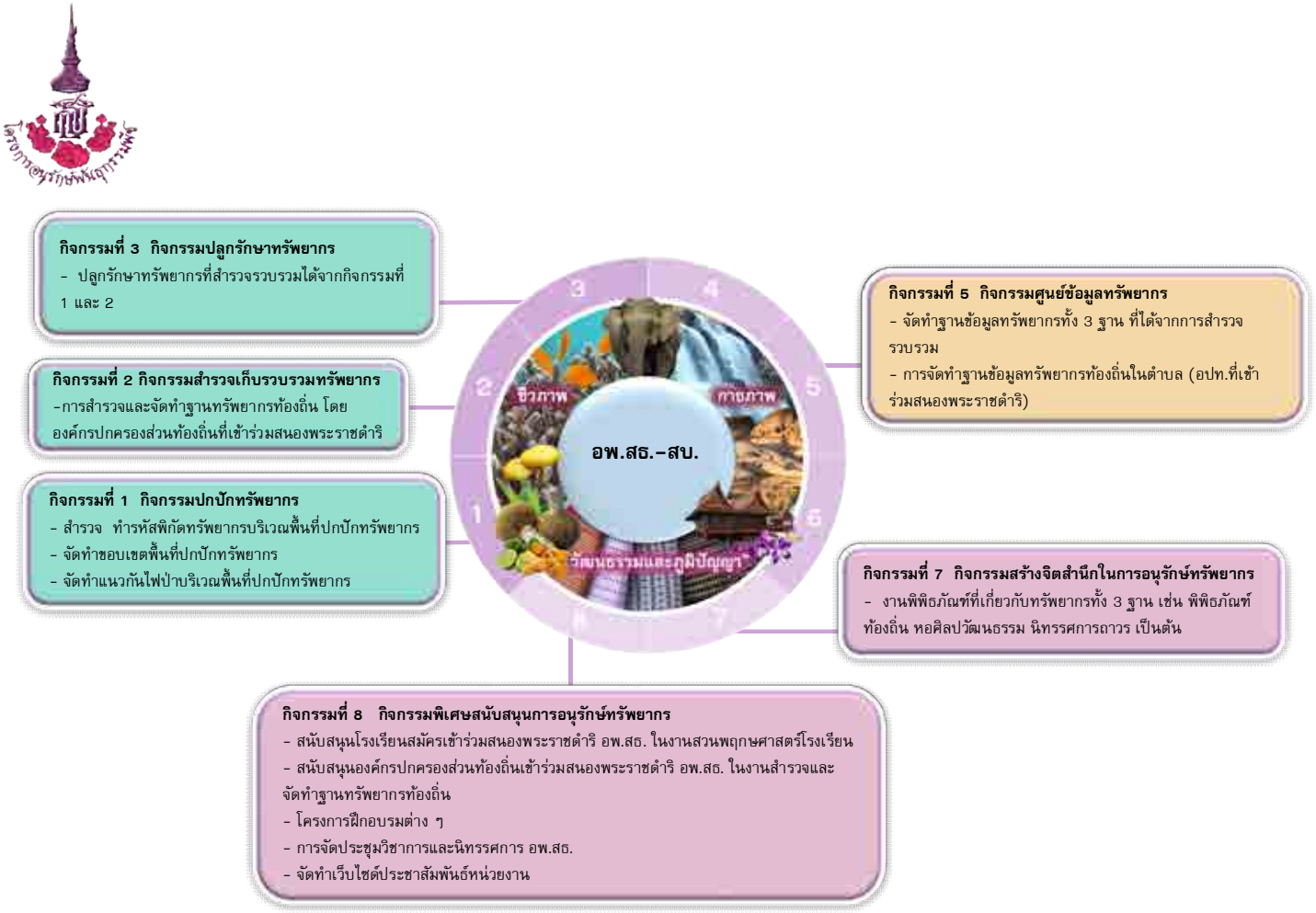
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรทั้ง 3 ฐาน ที่ได้จากการสำรวจรวบรวม
- การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นในตำบล (อปท.ที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ)

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร
- งานพิพิธภัณฑ์ที่เกี่ยวกับทรัพยากรทั้ง 3 ฐาน เช่น พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่น หอศิลปวัฒนธรรม นิทรรศการถาวร เป็นต้น

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- โครงการฝึกอบรมต่าง ๆ
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
- จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

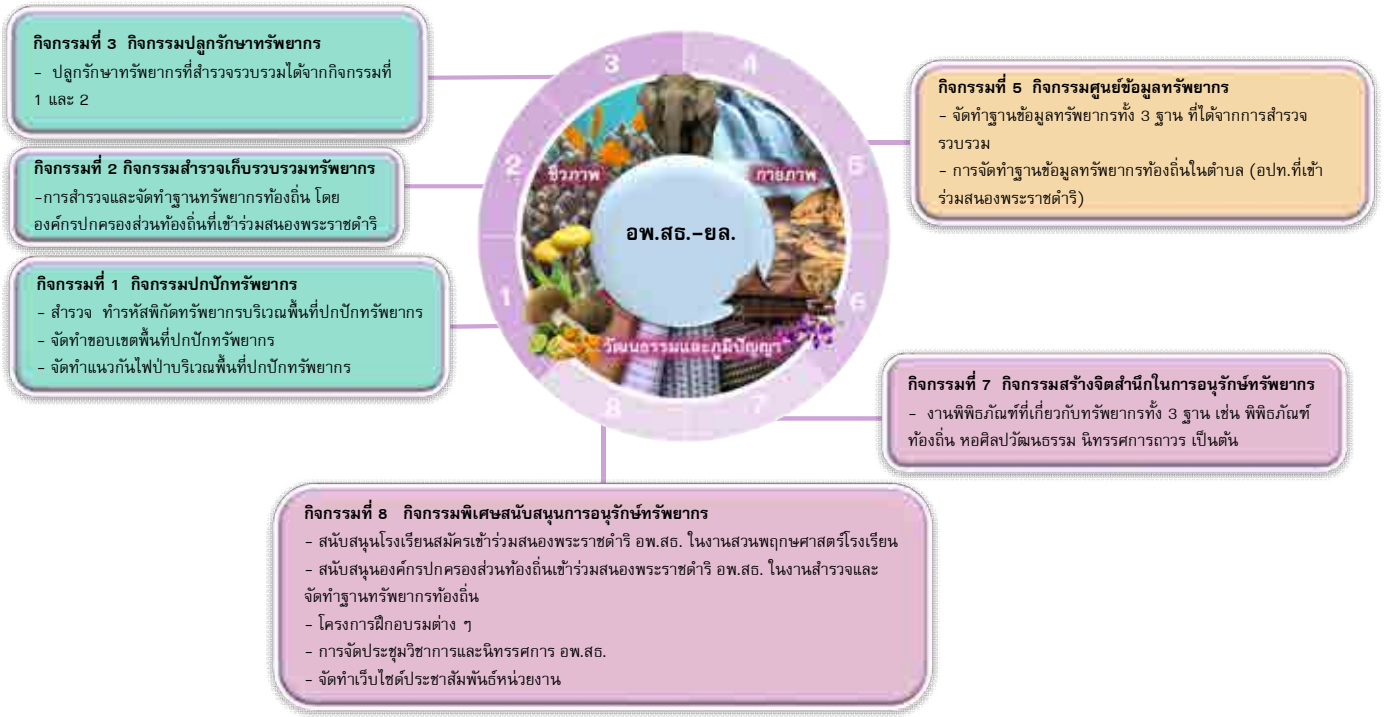
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดศรีสะเกษ



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดสระบุรี

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

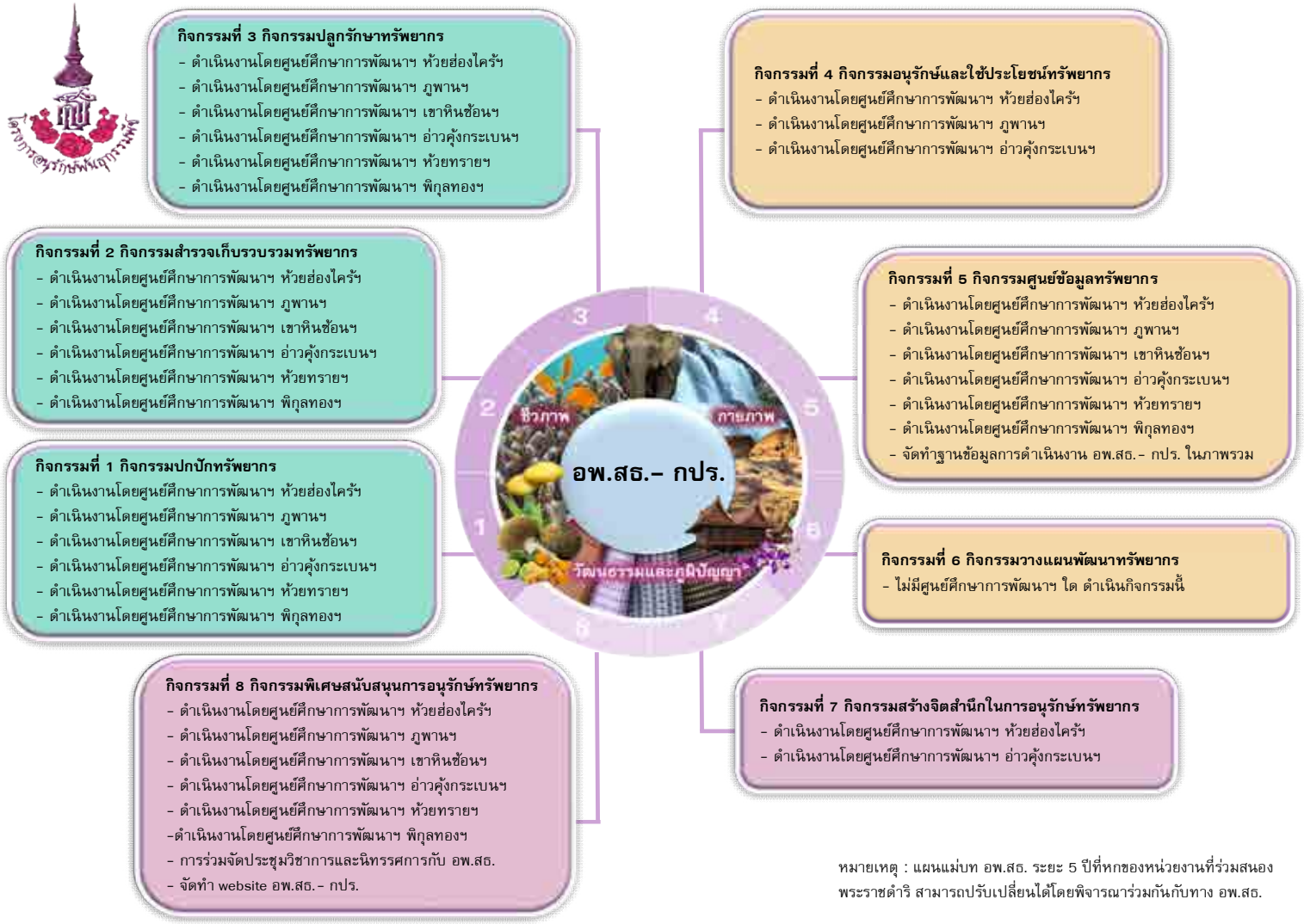
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จังหวัดยะลา

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กลุ่มที่ 9 กลุ่มหน่วยงานสนับสนุน

มีหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ดังนี้

1. สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงาน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.-กปร.)
2. สำนักงบประมาณ (อพ.สธ.-สงป.)
3. การไฟฟ้านครหลวง (อพ.สธ.-กฟน.)
4. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(อพ.สธ.-กฟภ.)
5. ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (อพ.สธ.-ศอ.)
6. สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)(อพ.สธ.-สรอ.)
7. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (อพ.สธ.-ส.ป.ก.)
8. การเคหะแห่งชาติ (อพ.สธ.-กคช.)
9. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (อพ.สธ.-สส.)



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร

1) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไครฯ
- การทำขอบเขตพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรของศูนย์ฯ พื้นที่ 250 ไร่ จัดทำแผนที่ ค่าพิกัดขอบเขต ระยะทาง 2.2 กม.
- การสำรวจพันธุกรรมไม้ยืนต้นพื้นถิ่นดั้งเดิมในพื้นที่ปกปักทรัพยากรของศูนย์ฯ
- การสำรวจความหลากหลาย พืชพื้นล่างในพื้นที่ปกปักทรัพยากรของศูนย์ฯ
- สำรวจและเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดั้งเดิมในพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรของศูนย์
- ทำแนวกันไฟในพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรของศูนย์ฯ พื้นที่ 250 ไร่ ระยะทาง 2.2 กม.

2) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานฯ
- ป้องกันดูแลรักษาพื้นที่ ทำแนวกันไฟ
- สำรวจทำรหัสประจำต้นไม้ และบันทึกพิกัด GPS ตำแหน่งที่พบพืช สัตว์ จุลินทรีย์หรือทรัพยากรต่างๆ
- สำรวจติดตามการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศของทรัพยากร

3) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนฯ
- สำรวจพันธุ์ไม้ในป่าเดิม

4) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
- ปกปักรักษาพันธุกรรมพืชป่าชายเลน และป่าชายหาดในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
- ปกปักพันธุกรรมพืชป่าบกเขตห้ามล่าสัตว์ป่าคุ้งกระเบน
- โครงการอนุรักษ์กะพ้อ

5) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายฯ
- การสำรวจพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่ปกปักของศูนย์ฯ
- การจัดทำแนวกันไฟ
- โครงการจัดทำเส้นทางเดินศึกษาพันธุ์ไม้
- โครงการศึกษาธรรมชาติ

6) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ
- ปกปักพันธุกรรมหม้อข้าว หม้อแกงลิง พรรณไม้สัตว์และจุลินทรีย์ภายในบริเวณศูนย์ฯ และบริเวณรอบนอกศูนย์ศึกษาฯ และบริเวณรอบนอกศูนย์ศึกษาฯ โดยการสำรวจเก็บข้อมูล ทำรหัสประจำต้นไม้

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

1) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ
- การสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมผักพื้นเมืองและพื้นบ้าน
- การสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมกล้วยไม้ป่า
- การสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืชสมุนไพรพื้นบ้าน

2) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานฯ
- สำรวจรวบรวมทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ รัศมี 50 กม.
- เก็บรวบรวมทรัพยากรเพื่อทำตัวอย่างแห้ง/ดอง/เพาะขยาย (โดยเก็บในรูปเมล็ด, ต้นพืช, ชิ้นส่วนต่าง ๆ)
- สำรวจรวบรวมพืชสมุนไพรป่า

3) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนฯ
- สำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์พืชหายากและพืชสมุนไพรในรัศมี 50 กิโลเมตร
- รวบรวมรายชื่อพรรณไม้พร้อมสรรพคุณ
- รวบรวมตัวอย่างพรรณไม้แห้ง
- รวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ดอง
- รวบรวมตัวอย่างผลหรือเมล็ด

4) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
- ศึกษาความหลากหลายชนิดเห็ดในพื้นที่ป่าเบญจพรรณและป่าดิบแล้ง ศูนย์คุ้งกระเบนฯ
- สำรวจและรวบรวมชนิดไม้ต้น ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านโป่งมะม่วงหวาน
- สำรวจและรวบรวมชันโรง ต.รำพัน
- สำรวจและรวบรวมหอยในพื้นที่ชายหาดแหลมเสด็จ และในอ่าวคุ้งกระเบน

5) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายฯ
- การสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรต่างๆ

6) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ
- เก็บตัวอย่างแห้งและตัวอย่างดองพันธุ์พืช

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

1) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไครัฯ
- ปลูกรักษาพันธุกรรมผักพื้นเมือง ผักพื้นบ้าน และพืชสมุนไพรพื้นบ้าน
- โครงการปลูกมะม่วงแก้วแชมป์ตามแนวพระราชดำริ ในพื้นที่ 25 ไร่ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
- ปลูกรักษาพันธุกรรมข้าวก่ำ 1 สายพันธุ์ พื้นที่ 1 ไร่
- ดูแลรักษาพันธุกรรมพืชในพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากร ที่เกิดและจริญเติบโตภายในพื้นที่ปกปักฯ ของศูนย์ฯ
- โครงการรวบรวมและอนุรักษ์ พันธุ์ไม้ป่า
- ปลูกรักษาพันธุกรรมพืช อพ.สธ 28 ชนิด ในพื้นที่ 250 ไร่

2) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานฯ
- ปลูกรักษา ดูแลพรรณไม้ และเก็บบันทึกข้อมูล
- เพาะขยายพันธุ์พันธุกรรมพืชที่ได้จากกิจกรรมที่ 3
- ดูแลรักษาผักหวานป่าที่ปลูกทดลอง
- เพาะขยายพันธุ์สมุนไพรป่า เพื่อแจกจ่ายประชาชนทั่วไป

3) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนฯ
- ปลูกรักษาพันธุกรรมพืช จำนวน 18 ชนิด ได้แก่ เตยเปียก, หวายหนามขาว, สมุนไพรไล่แมลง, พันธุ์ดอกไม้ประดับ พรรณไม้หอมและพันธุ์ไม้เลื้อย, ผักพื้นบ้าน, พืชวงศ์ขิง ข่า, พืชวงศ์ยาง, พืชวงศ์มะเกลือ, พืชวงศ์จำปี, พืชวงศ์แค, พืชวงศ์สะเดา, พืชวงศ์ถั่ว, พืชวงศ์มะเดื่อ, พืชวงศ์ปาล์ม, พืชวงศ์กระดังงา, พืชวงศ์เข็ม, พืชวงศ์อังกาบ, พืชวงศ์เปล้า

4) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
- ปลูกรักษาพันธุกรรมพืชสมุนไพรป่าชายเลนป่าชายหาด และสมุนไพรพื้นบ้าน
- เพาะชำกล้าไม้ป่าชายเลน ป่าชายหาด ไม้ยืนต้นและไม้ดอกไม้ประดับ
- เพาะชำกล้าไม้ป่า และกะพ้อเพื่อการอนุรักษ์นอกถิ่นกำเนิด
- ปลูกและรวบรวมผักและสมุนไพรพื้นบ้านภาคตะวันออก
- ปลูกรวบรวมพันธุ์กลอย
- ปลูกรวบรวมพันธุ์สมุนไพร/เปล้า
- ปลูกรวบรวมพันธุ์สมุนไพร/กระแท่ง
- ปลูกรวบรวมพันธุ์ต้นไข่เต่า

5) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายฯ
- บำรุงรักษาแปลงปลูกพันธุกรรมพืช
- ดูแลเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติและพันธุ์ไม้

6) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ
- เก็บรักษาพันธุกรรมพืชในแปลงปลูก เช่น แปลงตาหลา มันพื้นบ้าน พันธุ์ไม้หายาก พืชสมุนไพร หวาย และปลูกในสถานศึกษา สวนพฤกษศาสตร์

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

1) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ
- การศึกษาการใช้ประโยชน์ทรัพยากร ผักพื้นเมืองและผักพื้นบ้าน พืชสมุนไพรพื้นบ้าน
- ศึกษาการกระจายตัวของประชากรนกยูงไทยในถิ่นที่อยู่อาศัยในธรรมชาติ

2) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานฯ
- ศึกษาและทดลองปลูกเพื่อขยายพันธุ์พืชสู่ชุมชน

3) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
- พัฒนาการผลิตผักและสมุนไพรพื้นบ้านที่มีศักยภาพในเชิงการค้า
- การพัฒนาดีเอ็นเอบาร์โค้ดและลายพิมพ์ดีเอ็นเอด้วยเครื่องหมายโมเลกุล SCAR ที่จำเพาะต่อชนิดพันธุ์ของหญ้าทะเล
- การปลูกขยายพันธุ์หญ้าทะเล
- การใช้เห็ดร่างแหกระโปรงเหลือง เป็นส่วนประกอบในตำรับยาสมุนไพร เพื่อการรักษาโรคสะเก็ดเงินชนิดผื่นหนา
- จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ อนุรักษ์ พัฒนา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน สู่เศรษฐกิจพอเพียง

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

1) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ
- จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรของศูนย์ฯ ห้วยฮ่องไคร้

2) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานฯ
- จัดทำระบบฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ
- เพิ่มเติม ปรับปรุงแก้ไขระบบฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

3) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนฯ
- จัดทำฐานข้อมูลพืชสมุนไพร

4) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
- การใช้ระบบสารสนเทศป่าประเมินมูลค่าผลผลิตของป่าในบริเวณป่าชุมชนบ้านโป่งมะม่วงหวาน
- จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรของศูนย์ฯ อ่าวคุ้งกระเบนฯ

5) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายฯ
- จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรของศูนย์ฯ ห้วยทรายฯ

6) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ
-จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรของศูนย์ฯ พิกุลทองฯ

7) กปร. ในภาพรวม
- จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน อพ.สธ.- กปร. ในภาพรวม

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

1) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไครัฯ
- พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิตของกล้วยไม้ป่า

2) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
- งานสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

1) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไครัฯ
- แหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติของผักพื้นเมืองและผักพื้นบ้าน
- แหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติของพืชสมุนไพรพื้นบ้าน
- การสนับสนุนให้ อบต./เทศบาล ในพื้นที่รอบ ๆ ศูนย์ฯ ได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ สำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- โครงการสร้างคน สร้างป่า สร้างชีวิตฝึกอบรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น 10 หมู่บ้าน
- การสนับสนุนให้โรงเรียน อบต./เทศบาล ในพื้นที่รอบ ๆ ศูนย์ฯ สมัครเข้าเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- ฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการรอนุรักษ์ทรัพยากร 3 ฐาน ให้กับโรงเรียน อบต./เทศบาล
- ทำบ่อพักน้ำขนาดบรรจุ 200 ลบ.ม. พร้อมระบบจ่ายน้ำในพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากร พื้นที่ 250 ไร่

2) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานฯ
- ดูแลรักษา เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเข้าศึกษาดูงานภายใน อาคารอนุรักษ์เฉลิมพระเกียรติและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโครงการ
- ปรับปรุง ซ่อมแซมป้ายสื่อความหมาย ป้ายชื่อพรรณไม้
- จัดทำแผ่นพับด้านพฤกษศาสตร์หรือแนะนำ อพ.สธ.
- สนับสนุนงานพฤกษศาสตร์โรงเรียนกับโรงเรียนในพื้นที่รอบศูนย์ฯ
- สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการทำฐานทรัพยากรท้องถิ่นให้กับ อบต./เทศบาล ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
- พัฒนาบุคลากรของศูนย์ฯภูพานเพื่อเป็นวิทยากร

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (ต่อ)

3) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนฯ
- ขยายพันธุ์กล้าหมากเหลืองเพื่อแจกจ่าย
- ขยายพันธุ์กล้าผักพื้นบ้านเพื่อแจกจ่าย
- การศึกษาดูงานในสวนสมุนไพรและพรรณไม้ในศูนย์ฯ
- โครงการฝึกอบรมเยาวชนไทยรักษ์สิ่งแวดล้อม

4) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
- ฝึกอบรมเยาวชนอนุรักษ์ป่าชายเลน และป่าชายหาด
- งานศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน
- ค่ายเยาวชนอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ฝึกอบรมเยาวชน คนวัยมันส์รักษ์ป่า “Forest for Fun”
- ส่งเสริมเยาวชนเรียนรู้การใช้ประโยชน์จากพืชป่า
- ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล เยาวชนรักษ์คุ้งกระเบน
- จัดทำหนังสือเผยแพร่ อพ.สธ.-ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
- การสนับสนุนให้ อบต./เทศบาล ในพื้นที่รอบศูนย์ฯได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริ สำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ในพื้นที่ของตนเอง
- การสนับสนุนให้โรงเรียน ในอบต./เทศบาล ในพื้นที่รอบศูนย์ฯสมัครเข้าเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- สนับสนุนการดำเนินงาน สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนของโรงเรียนสมาชิกฯ ได้แก่ โรงเรียนวัดคลองขุด, โรงเรียนวัดวังเวียน และ โรงเรียนมัธยมท่าแคลง

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (ต่อ)

5) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายฯ
- การส่งเสริม เผยแพร่ความรู้แก่นักเรียนของโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนรอบๆ ศูนย์ฯ
- การอบรมนักเรียนศึกษาจากโรงเรียนสมาชิกฯ และมหาวิทยาลัยที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ หลักสูตรการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การสนับสนุนให้ อบต./เทศบาลในพื้นที่รอบๆศูนย์ฯ ได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริ สำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การสนับสนุนให้โรงเรียนใน อบต./เทศบาล ในพื้นที่รอบๆ ศูนย์ฯ สมัครเข้าเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

6) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ
- อบรมนักเรียนด้านอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- สนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน แก่โรงเรียนรอบศูนย์ฯ ที่เป็นสมาชิกฯ แล้ว
- การสนับสนุนให้ อบต./เทศบาล ในพื้นที่รอบ ๆ ศูนย์ฯ ได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริ สำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
- การสนับสนุนให้โรงเรียน ในอบต./เทศบาล ในพื้นที่รอบศูนย์ฯ สมัครเข้าเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

7) กปร. ในภาพรวม
- การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการกับ อพ.สธ.
- จัดทำ website อพ.สธ.- กปร.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- การสนับสนุนการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) โดยการสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงาน สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย ในงานที่ อพ.สธ. ได้รับพระราชวินิจฉัยให้หน่วยงานต่าง ๆ เหล่านั้น เป็นผู้ปฏิบัติในลักษณะโครงการพิเศษ

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สำนักงบประมาณ

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน อพ.สธ.– กฟน.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- งานไฟฟ้า บำรุงรักษาระบบไฟฟ้า อาคารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และธนาคารพืชพรรณ สวนจิตรลดา
- งานบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ อาคารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และธนาคารพืชพรรณ สวนจิตรลดา
- งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1 เครื่อง ที่สวนจิตรลดา
- งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 3 เครื่อง ที่เกาะแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี
- การถ่ายทอดความรู้ เรื่อง การอนุรักษ์พลังงาน, การอนุรักษ์ทรัพยากร และชีวภาพต่างๆ ฯลฯ ให้กับเยาวชน เพื่อสร้างจิตสำนึก โดยมุ่งเน้นไปที่โรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ใน กทม.และปริมณฑล
- การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการกับ อพ.สธ.
- จัดทำ website อพ.สธ.– กฟน.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน อพ.สธ.- กฟภ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- โครงการ PEA ร่วมอาสาสร้างแหล่งอาหาร สำหรับช้างและสัตว์ป่า (โป่งเทียม) *เป็นโครงการต่อเนื่อง 2557 – 2561*
- โครงการปลูกหญ้าทะเล และปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- โครงการปะการังเทียม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ระยะที่ 4
- การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการกับ อพ.สธ.
- จัดทำ website อพ.สธ.- กฟภ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน อพ.สธ.- ศอ.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การพัฒนาระบบข้อมูล งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
- การสนับสนุนพื้นที่ (Hosting) สำหรับการจัดทำและเผยแพร่เว็บไซต์ ของ อพ.สธ. ผ่านเครือข่ายกาญจนาภิเษก
- การพัฒนาระบบแสดงข้อมูลวิชาการและนิทรรศการ ของ อพ.สธ.
- การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการกับ อพ.สธ.
- จัดทำ website อพ.สธ.- ศอ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

- โครงสร้างพื้นฐาน(Infrastructure)
  - เครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (Government Information Network : GIN)
  - การสนับสนุนการให้บริการระบบ Cloud (Government Cloud)
- แอพลิเคชั่นที่สนับสนุนการปฏิบัติงานพื้นฐาน
  - การสนับสนุนการให้บริการระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการสื่อสารในภาครัฐ
  - การสนับสนุนการให้บริการระบบเว็บไซต์กลางบริการอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (e-Government Portal)
  - โปรแกรมส่งข้อความสั้น (SMS Gateway) จำนวนเดือนละ 300 ข้อความ/เดือน
  - การสนับสนุนโปรแกรมระบบ Chat ภาครัฐ
  - ระบบการติดต่อสื่อสารแบบออนไลน์ สำหรับหน่วยงานภาครัฐ(G-Chat) โดยมีจำนวนผู้ใช้งาน 50 คน
- การจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าปฏิบัติงานในการให้คำแนะนำปรึกษา ในการประยุกต์ใช้เครื่องมือด้าน ICT เป็นประจำทุกเดือน ๆ ละ 1 ครั้ง
- การส่งเสริมทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับเจ้าหน้าที่ อพ.สธ.
- การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการกับ อพ.สธ.
- จัดทำ website อพ.สธ.- สรอ.

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

- จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน อพ.สธ.- สรอ.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน อพ.สธ.- ส.ป.ก.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- สนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในพื้นที่ ส.ป.ก.
- ฝึกอบรมและศึกษาดูงานเพื่อสร้างองค์ความรู้ และจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
- สนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ
- การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการกับ อพ.สธ.
- จัดทำ website อพ.สธ.- ส.ป.ก.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

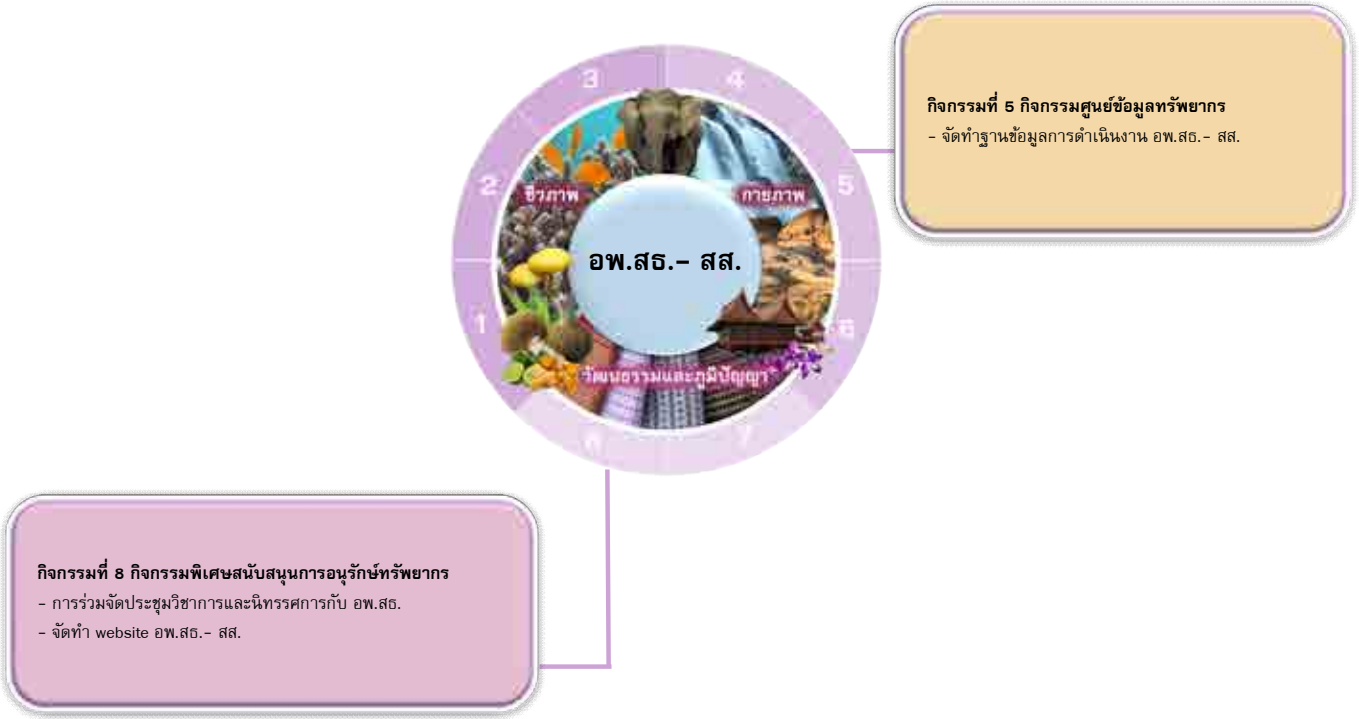
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน อพ.สธ.- กคช.

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- โครงการเสริมสร้างความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ อพ.สธ.
- โครงการส่งเสริม ประชาสัมพันธ์การปลูกพันธุ์ไม้สีประจำพระองค์ (สีม่วง) สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในปี 2560 – 2564
- โครงการรวมใจภักดิ์ ปลูกมเหสักข์-สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ในปี 2560 - 2564
- การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการกับ อพ.สธ.
- จัดทำ website อพ.สธ.- กคช.

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยการเคหะแห่งชาติ

แผนแม่บทอพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายนพ.ศ. 2564)



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 10 กลุ่มภาคเอกชนและมูลนิธิ

มีหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ดังนี้

1. มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
2. มูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากรทะเลสยาม (SMRF)

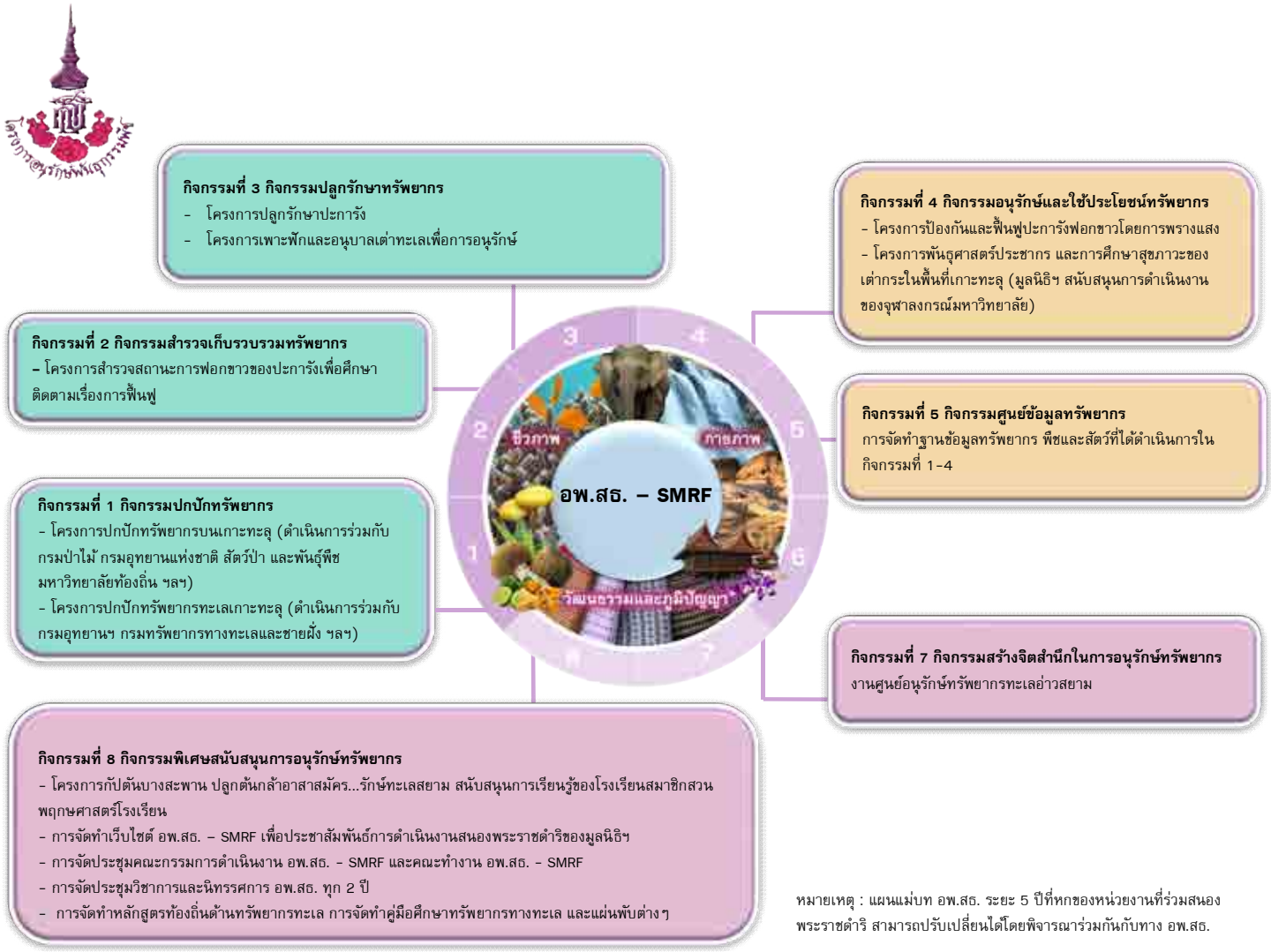
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
-โครงการศึกษาความเป็นไปได้ด้านองค์กรและกฎหมายในการออกพันธบัตรป่าไม้สำหรับประเทศไทย *รับทุน fast tract อพ.สธ. จาก วช. ปี 2559 *อยู่ระหว่างการหารือเรื่องนโยบายและแนวทางการดำเนินงานโครงการลักษณะนี้ต่อเนื่องในแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่หก

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรและงานวิจัยสนองพระราชดำริ อพ.สธ. *อยู่ระหว่างการหารือเรื่องนโยบายและแนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
- การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. – TDRI เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริของ TDRI
- การจัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. – TDRI/ คณะทำงาน อพ.สธ. – TDRI
- การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทุก 2 ปี
- สนับสนุนเพิ่มเติมด้านต่างๆ อาทิ การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ หนังสือ รายงานผลการดำเนินงานสนองพระราชดำริ

*อยู่ระหว่างการหารือเรื่องนโยบายและแนวทางการดำเนินงาน

หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.



หมายเหตุ : แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หกของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยพิจารณาร่วมกันกับทาง อพ.สธ.

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากรทะเลสยาม

ทำเนียบผู้บริหาร อพ.สธ.

นายจิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา
เลขาธิการพระราชวัง
ในฐานะผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

นายพรชัย จุฑามาศ
รองผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
หัวหน้าสำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

นางสาวพเยาว์ ศิริสัมพันธ์
รองหัวหน้าสำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
(ฝ่ายบริหาร)

ดร.ปิยรัษฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์
เลขานุการคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
รองหัวหน้าสำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
(ฝ่ายวิชาการ)

ที่อยู่เพื่อการประสานงาน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
สวนจิตรลดา พระราชวังดุสิต ถ.ราชวิถี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10303
โทร : 0 2282 1850 โทรสาร : 0 2282 0665
เว็บไซต์ : http://www.rspg.or.th
อีเมล์ : dongdib05@gmail.com, piyarat.rspg@gmail.com

ชื่อหนังสือ : แผนแม่บทของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 – กันยายน 2564)

ISBN : 978-974-9958-76-6

RSPG No. : B 036

พิมพ์ครั้งที่ : 1

จำนวนที่พิมพ์ : 2,000 เล่ม

จัดทำโดย : โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

พิมพ์ที่ : บริษัท สยามพริ้นท์ จำกัด

ที่ปรึกษา

จิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา เลขาธิการพระราชวังในฐานะผู้อำนวยการ อพ.สธ.

พรชัย จุฑามาศ รองผู้อำนวยการ อพ.สธ.

บรรณาธิการ

ดร. ปิยรัษฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์ รองหัวหน้าสำนักงาน อพ.สธ. ฝ่ายวิชาการ
เลขานุการคณะกรรมการ อพ.สธ.

กองบรรณาธิการ

อริศรา บาโรส เจ้าหน้าที่ อพ.สธ. หน่วยธุรการวิชาการ

และ เจ้าหน้าที่ อพ.สธ.

ออกแบบปกและตกแต่งภาพ

ภัทรชัย จุฑามาศ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

แผนแม่บท อพ.สธ.

ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. 2559 - กันยายน พ.ศ. 2564)

สำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สวนจิตรลดา ถ.ราชวิถี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10303 โทร. 0-2282-1850, 0-2282-0665 โทรสาร 0-2282-0665